



# *Lista de precios equipos de pesaje 2020*



## *Un Catálogo Ingenioso*

Nuestra rica historia y amplio conocimiento de la industria tienen como resultado una línea completa de básculas y balanzas de alto rendimiento, que continuamente coinciden con las necesidades de pesaje de los clientes a precios ajustados.

*¡Busque en el interior la información de los NUEVOS productos 2020!*



***Ingeniously Practical***

***Español €***

**www.ohaus.com**

No dude en probar nuestra nueva web [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com).  
Añadimos algunas funciones adicionales que le ayudarán  
a obtener la información que necesita con un solo clic.



## Zona del **Distribuidor**

Si buscas material de marketing visita nuevo Zona  
del Distribuidor para obtener imágenes, videos,  
folletos, Presentaciones, últimas noticias y más!

*¡Permítanos mantenerle al día!*



Siga a **OHAUS** en **YouTube**, **LinkedIn** y **Facebook** para conocer nuestros nuevos  
productos, promociones e historias de éxito con clientes de todo el mundo.



¿Aún tienes hambre de noticias? Visite nuestro blog **OHAUS World** y el canal **LabTube**.



[www.ohausworld.com](http://www.ohausworld.com)



[www.labtube.tv/channel/ohauscorporation](http://www.labtube.tv/channel/ohauscorporation)





## Descubre nuestro catálogo ingenioso

### 1 **Valor™ 1000**

Con un diseño apto para alimentos que cuenta con la certificación NSF, la serie Valor 1000 es una opción fiable para el pesaje de alimentos en general.

► Ver página 55

### 2 **MB120**



Análisis de humedad más rápidas, inteligentes y eficientes.

► Ver página 25

### 3 **Defender™ 5000**

La báscula de sobre mesa multifunción de última generación de la serie Defender 5000 de OHAUS es ideal para una gran variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen la producción, el embalaje, el inventario y el transporte.

► Ver página 36

<b>Búsqueda Rápida</b>	6 Balanzas y Básculas Industriales 8 Balanzas Semi-Micro, Analíticas, Precisión y de Precisión Portátiles
<b>Balanzas Semi-Micro</b>	9 Explorer® Semi-Micro 10 Pioneer™ Semi-Micro
<b>Balanzas Analíticas</b>	11 Explorer® Analytical 12 Adventurer® Analytical 13 Pioneer™ Analytical 14 Serie PR Analytical
<b>Balanzas de Precisión</b>	15 Explorer® Precision / High Capacity 16 Adventurer® Precision 17 Pioneer™ Precision 18 Serie PR Precision
<b>Balanzas de Precisión Portátiles</b>	19 Serie Scout® STX 20 Serie Scout® SKX 21 Serie de balanzas portátiles Navigator™ / Navigator® NV / Navigator® NVT 22 Traveler 23 Compass CX Series / CR Series 24 Serie YA Gold / Serie Emerald
<b>Analizadores de Humedad</b>	25 MB120 / MB90 26 MB27 / MB25 27 MB23 / MC2000 28 Cent-O-Gram® 311-00 / Triple Beam Pro® / Triple Beam Junior / Serie Triple Beam 700
<b>Balanzas Mecánicas</b>	29 Harvard Junior / Heavy Duty Solution
<b>Básculas de Sobresuelo</b>	30 Serie DF Báscula de sobresuelo inoxidable 31 Serie DF Báscula de sobresuelo 32 Serie VE Báscula de sobresuelo inoxidable 33 Serie VE Báscula de sobresuelo 33 Serie DF Báscula de sobresuelo
<b>Pesa-Palets</b>	34 Serie DFP Pesa-Palet 35 Serie VE Pesa-Palet inoxidable / Serie VE Pesa-Palet
<b>Básculas Modulares</b>	36 Defender™ 5000 Acero Inoxidable Multi-intervalo 37 Defender™ 5000 Acero Inoxidable 38 Defender™ 5000 Acero Inoxidable con Montaje Frontal 39 Defender™ 5000 Standard Multi-Intervalo 40 Defender™ 5000 Hybrid Multi-intervalo 41 Defender™ 5000 Standard con Montaje Frontal Multi-Intervalo 42 Defender™ 5000 Accesorios 43 Defender™ 3000 Acero Inoxidable / Defender™ 3000 Hybrid 44 Defender™ 3000 Standard 45 Defender™ 2000
<b>Balanzas Compactas</b>	46 Ranger® 7000 47 Ranger® 4000 48 Ranger® Count 4000 49 Ranger® 3000 50 Ranger® Count 3000 51 Valor™ 7000 52 FD Serie 53 Valor™ 4000 54 Valor™ 3000 55 Valor™ 2000 / Valor™ 1000
<b>Báscula de sobre mesa</b>	56 Catapult™ 5000 57 SD Serie / Catapult™ 1000
<b>Indicadores</b>	58 T82XW 59 T72XW 60 TD52XW 61 TD52P 62 T32XW / T32M 63 T31P / T24PE
<b>Plataformas</b>	64 Defender™ Serie W en Acero Inoxidable / Defender™ Serie R 65 Defender™ Serie V en Acero Inoxidable / Defender™ Serie B 66 Serie DF Plataforma de sobresuelo inoxidable / Serie DF Plataforma de sobresuelo 67 Serie VE Plataforma de sobresuelo inoxidable / Serie DF Plataforma de sobresuelo 68 Plataformas de palé de la serie VF / Plataformas de palé de la serie VE
<b>Básculas de Sobresuelo</b>	
<b>Pesa-Palets</b>	
<b>OIML Masas</b>	69 OIML E2 Pesas / OIML E1 Juego de Pesas 71 OIML E2 Pesas / OIML E2 Juego de Pesas 73 OIML F1 Pesas / OIML F1 Juego de Pesas 75 OIML F2 Pesas / OIML F2 Juego de Pesas 77 OIML M1-M3 Masas / OIML Juego de Pesas
<b>Impresoras</b>	78 SF40A / STP103 79 Cables de impresora
<b>Software</b>	79 Desionizador estático, ION-100A 80 Kit de ajuste de pipetas / Cables de PC 81 Serial Port Data Collection Software

## Accesorios

	INTERFACES
	BATERÍAS
	PANTALLA AUXILIAR
	IMPRESORAS
	FUNDAS
	CABLES
	COLUMNAS Y SOPORTES DE PARED
	RAMPAS
	MARCOS DE FOSO
	ACCESORIOS DE PLATILLO DE LA BALANZA
	KIT DE DETERMINACIÓN DE DENSIDADES
	MB ACCESORIOS
	DIPOSITIVO ANTI-ROBO
	MALENTÍN DE TRANSPORTE
	SOFTWARE
	OTROS

## Características

	CAL INT	CALIBRACIÓN INTERNA
	USB	INTERFACE USB
	RS 232	INTERFACE RS232 Impresoras
	2ND INP	ENTRADA ANALÓGICA
	M APP	TIPO APROBADO
	IP	PROTECCIÓN IP
	BAT	PILAS
	RE-CHARGE	BATERÍA INTERNA
	AUTO DOOR	PUERTA AUTOMÁTICA
	SET-UP	CONOCIMIENTOS Y / P HERRAMIENTAS NECESARIAS
	IONS	IONIZADOR
	Bluetooth™	BLUETOOTH
	Wi-Fi	WI-FI
	Ethernet	ETHERNET
	NUEVO	

## Balanzas Laboratorio

### - Aplicaciones y Características

Balanzas Laboratorio -Aplicaciones y Características		Analíticas y de Precisión						Balanzas de precisión portátiles							
		EX 5d	EX	EX HC	AX	PX	PR	STX	SKX	NV / NVT	TA	CX	CR	JE/YA	
	Peso	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Recuento de piezas	●	●	●	●	●	●	●		●					
	Pesada en porcentajes	●	●	●	●	●	●	●		●					
	Pesada por debajo	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
	Unidad definible	●	●	●	●	●	●	●							
	Pesada de control +/-	●	●	●	●			●		●					
	Pesada dinámica	●	●	●	●	●		●							
	Bruto/Neto/Tara	●	●	●											
	Totalización	●	●	●	●			●							
	Estadísticas	●	●	●	●										
	Pesada diferencial	●	●	●											
	Control de llenado	●	●	●											
	Determinación de densidad	●	●	●	●	●		●	●						
	Ajuste de pipetas	●	●												
	Retención peso en indicador	●	●	●				●							
	Formulación	●	●	●											
	Coste de los ingredientes		●	●											
	SQC (Statistical Quality Control)	●	●	●											
Pico	●	●	●												
Pesada en Moles							●	●							
Alimentación	Alimentación a red	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*		
	Alimentación a pilas							●	●	●	●	●	●	●	
	Batería recargable			●*						●*					
Indicador	LCD										●		●		
	LCD retroiluminado						●		●	●		●		●	
	LCD de 2 líneas retroiluminado					●									
	Pantalla táctil en color	●	●	●	●			●							
Output	Multilingüe	●	●	●	●	●	●	●							
	RS232	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	USB	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			
	Ethernet	●	●	●				●	●	●					
	Bluetooth™							●	●						
Otros	Impresión GLP (incl. fecha/hora)	●	●	●	●	●	●	●							
	Puertas automáticas	●*	●*												
	Ionizador	●*	●*		●*	●*	●*								
	Calibración Interna Automática					●*	●*								
	AutoCal™ avanzada	●	●*	●	●*										
	Approvazione CE	●*	●*	●*	●*	●*	●*			●*					
Imprimir por puerto USB				●				●*	●*						
Página número		9	11	15	12	10	14	19	20	21	22	23	23	24	

- estándar
- \* en modelos específicos
- opcional
- \* accesorio

Para cumplir con las normativas, algunas aplicaciones pueden no estar disponibles en modelos Tipo Aprobado CE

## Balanzas y Básculas Industriales










### - Aplicaciones y Características

Balanzas y Básculas Industriales  - Aplicaciones y Características	Básculas modulares e indicadores													Básculas modulares e indicadores							
	Catapult 1000	Catapult 5000	V1000	V2000	V3000	V4000	V7000	FD	Ranger					SD	D2000	D2000	D3000VE	DF3000	D5000 DF	D7000	D8000
									Count 4000	4000	Count 3000	3000	7000			T24PE	T31P/T32XW	T32M	TD52XW / TD52P	T72XW	T82XW <sup>™</sup>
Resolución máxima	2000	3000	6000	7500	20000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	30000	350000	3500	7500	20000	20000	20000	75000	50000	1000K
Cuenta-piezas																					
Pesada de chequeo																					
Pesada en porcentajes																					
Acumulación																					
Pesada dinámica																					
Weighing below																					
Unidad personalizada con factor de cálculo																					
Auto Tara																					
Teclado numérico																					
Teclado alfanumérico																					
Sensor sin contacto																					
Indicador LCD																					
Retroiluminación LCD																					
Indicador en LED																					
Funcionamiento con batería																					
Batería recargable																					
RS232 incluida																					
USB y/o Ethernet																					
2º Interface RS																					
Hora / Fecha																					
Salida datos GMP																					
Protección IP 65 / 68																					
Memoria Alibi																					
Aprobación de modelos tipo CE																					
Bluetooth / Wi-Fi																					
Página número	57	56	55	55	54	53	51	52	48	47	50	49	46	57	45	63	63	62	60	59	58

•\* en modelos específicos; •\*\* Aprobable por organismo notificado; • Opcional <sup>1</sup> - la aplicación depende del software seleccionado

Balanzas y Básculas Industriales











Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	M	APP	Cal	RS232	USB	IP 65 / 68	Batería interna	Pilas**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
				Tipo aprobado	Calibración Interna	Conteo	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
0.01	0.2	V31XH202	54										
0.01	0.4	V31XH402	54										
0.01	3	R71MHD3-EU	46		•		•	•		•			
0.02	6	R71MHD6-EU	46		•		•	•		•			
0.05	1.5	V71P1502T	51										
0.05	1.5	R31P1502	49			•	•	•		•			
0.05	1.5	RC31P1502	50			•	•	•		•			
0.05	3	R71MD3-EU	46				•	•		•			
0.1	0.3	V31XW301	54						•		•		
0.1	0.5	V41XW501	54								•		
0.1	2	V31XH2	54								•		
0.1	3	FD3H	52										
0.1	3	V71P3T	51										
0.1	3	R31P3	49			•	•	•		•			
0.1	3	RC31P3	50			•	•	•		•			
0.1	3	R41ME3	47			•	•	•		•			
0.1	3	RC41M3	48			•	•	•		•			
0.1	3	R71MHD3-EU-M	46	•	•		•	•		•			
0.1	4	V31XH4	54								•		
0.1	6	R71MD6-EU	46				•	•		•			
0.1	15	R71MHD15-EU	46		•		•	•		•			
0.1	35	R71MHD35-EU	46		•		•	•		•			
0.2	1.5	V22PWE1501T	55						•				
0.2	1.5	V22XWE1501T	55						•				
0.2	1.5	V41PWE1501T	53						•				
0.2	1.5	V41XWE1501T	53						•				
0.2	6	FD6H	52										
0.2	6	V71P6T	51										
0.2	6	R31P6	49			•	•	•		•			
0.2	6	RC31P6	50			•	•	•		•			
0.2	6	R41ME6	47			•	•	•		•			
0.2	6	RC41M6	48			•	•	•		•			
0.2	6	R71MHD6-EU-M	46	•	•		•	•		•			
0.2	15	R71MD15-EU	46				•	•		•			
0.5	6	D52XW6WQDR5-EU	38						•			•	•
0.5	6	D52XW6WQDR6-EU	36						•			•	•
0.5	6	D52P6RQDR1	39						•			•	•
0.5	6	D52P6RQDR5	41						•			•	•
0.5	6	D52P6RQDR1	39						•			•	•
0.5	6	D52P6RQDR5	41						•			•	•
0.5	6	D52XW6RQDR1-EU	40						•			•	•
0.5	1.5	V41PWE1501T-M	53	•	•				•			•	•
0.5	1.5	V41XWE1501T-M	53	•	•				•			•	•
0.5	1.5	V71P1502T-M	51	•	•				•			•	•
0.5	1.5	R31P1502-M	49	•	•				•			•	•
0.5	1.5	RC31P1502-M	50	•	•				•			•	•
0.5	3	V12P3	55										
0.5	3	V22PWE3T	55						•				
0.5	3	V22XWE3T	55						•				
0.5	3	V31XW3	54						•				
0.5	3	V41PWE3T	53						•				
0.5	3	V41XWE3T	53						•				
0.5	3	FD3	52										
0.5	3	R71MD3-EU-M	46	•			•	•		•			
0.5	15	V71P15T	51				•	•		•			
0.5	15	R31P15	49			•	•	•		•			
0.5	15	RC31P15	50			•	•	•		•			
0.5	15	R41ME15	47			•	•	•		•			
0.5	15	RC41M15	48			•	•	•		•			
0.5	35	R71MD35-EU	46				•	•		•			
1	15	D52XW15WQDR5-EU	38						•			•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	38						•			•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	36						•			•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	36						•			•	•
1	15	D52XW15WQDR5-EU	38						•			•	•
1	15	D52XW15WQDL5-EU	38						•			•	•
1	15	D52XW15WQDR6-EU	36						•			•	•
1	15	D52XW15WQDL7-EU	36						•			•	•
1	15	D52P15RQDR1	39				•	•		•			
1	15	D52P15RQDL2	39				•	•		•			
1	15	D52P15RQDR5	41				•	•		•			
1	15	D52P15RQDL5	41				•	•		•			
1	15	D52P15RQDR1	39				•	•		•			
1	15	D52P15RQDL2	39				•	•		•			
1	15	D52P15RQDR5	41				•	•		•			
1	15	D52P15RQDL5	41				•	•		•			
1	15	D52XW15RQDR1-EU	40				•	•		•			
1	15	D52XW15RQDL2-EU	40				•	•		•			
1	3	V31X3	54								•		
1	3	V41PWE3T-M	53	•	•				•			•	•
1	3	V41XWE3T-M	53	•	•				•			•	•
1	3	FD3-M	52										
1	3	V71P3T-M	51										
1	3	R31P3-M	49			•	•	•		•			
1	3	RC31P3-M	50			•	•	•		•			
1	6	V12P6	55										
1	6	V22PWE6T	55						•				
1	6	V22XWE6T	55						•				
1	6	V31X6	54								•		
1	6	V31XW6	54								•		
1	6	V41PWE6T	53						•				
1	6	V41XWE6T	53						•				
1	6	FD6	52										
1	6	R71MD6-EU-M	46	•			•	•		•			
1	15	FD15H	52										
1	15	R71MHD15-EU-M	46	•	•		•	•		•			
1	30	V71P30T	51										
1	30	R31P30	49			•	•	•		•			
1	30	RC31P30	50			•	•	•		•			
1	30	R41ME30	47			•	•	•		•			
1	30	RC41M30	48			•	•	•		•			
1	35	R71MHD35-EU-M	46	•	•		•	•		•			
1	60	R71MD60-EU	46				•	•		•			
2	30	D52XW30WQDL5-EU	38						•			•	•
2	30	D52XW30WQDL7-EU	36						•			•	•
2	6	D52XW6WQDR6-M	36	•			•	•		•		•	•
2	6	D52XW6WQDR5-M	38	•			•	•		•		•	•
2	30	D52XW30WQL5-EU	38				•	•		•		•	•

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	 APP								
				Tipo aprobado	Calibración Interna	Conteo	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas**	Bluetooth / Wi-Fi
2	30	D52XW30WQL7-EU	37				•		•		•	•
2	30	D52P30RQDL2	39				•		•		•	•
2	30	D52P30RQDL5	41				•		•		•	•
2	30	D52P30RQDL2	39				•		•		•	•
2	30	D52P30RQDL5	41				•		•		•	•
2	30	D52XW30RQDL2-EU	40				•	•			•	•
2	6	D52P6RQDR1-M	39	•			•		•		•	•
2	6	D52P6RQDR5-M	41	•			•		•		•	•
2	6	D52XW6RQDR1-M	40	•			•		•		•	•
2	6	V41PWE6T-M	53	•			•	•	•		•	•
2	6	V41XWE6T-M	53	•			•		•		•	•
2	6	FD6-M	52	•								
2	6	V71P6T-M	51	•			•		•			
2	6	R31P6-M	49	•		•	•		•			
2	6	RC31P6-M	50	•		•	•		•			
2	6	C51XE6R	56	•			•		•			
2	15	V12P15	55	•								
2	15	V22PWE15T	55	•				•	•			
2	15	V22XWE15T	55	•					•			
2	15	V41PWE15T	53	•					•			
2	15	V41XWE15T	53	•				•	•			
2	15	FD15	52	•					•			
2	15	R71MD15-EU-M	46	•			•		•			
2	15	D31P15BR5	44			•	•		•			
2	15	D31P15BR	44			•	•		•			
2	15	D32XW15BR-EU	43			•	•		•			
2	15	D32XW15VR-EU	43			•	•		•			
2	60	D52XW60WQDL5-EU	38				•	•	•		•	•
2	60	D52XW60WQDL7-EU	36				•	•	•		•	•
2	60	D52XW60WQDL7-EU	36				•	•	•		•	•
2	60	D52XW60WQDL8-EU	36				•	•	•		•	•
2	15	D52XW15WQDL5-M	38	•			•	•	•			
2	15	D52XW15WQDR6-M	36	•			•	•	•			
2	15	D52XW15WQDR5-M	38	•			•	•	•			
2	15	D52XW15WQDL7-M	36	•			•	•	•			
2	60	D52XW60WQL5-EU	38				•	•	•			
2	60	D52XW60WQX5-EU	38				•	•	•			
2	60	D52XW60WQL7-EU	37				•	•	•			
2	60	D52XW60WQX7-EU	37				•	•	•			
2	60	D52XW60WQV8-EU	37				•	•	•			
2	15	D52XW15WQR5-M	38	•			•	•	•			
2	15	D52XW15WQL5-M	38	•			•	•	•			
2	15	D52XW15WQR6-M	37	•			•	•	•			
2	15	D52XW15WQL7-M	37	•			•	•	•			
2	60	D52P6ORQDL2	39				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDX2	39				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDV3	39				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDL5	41				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDX5	41				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDL2	39				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDX2	39				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDV3	39				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDL5	41				•	•	•			
2	60	D52P6ORQDX5	41				•	•	•			
2	60	D52XW60RQDL2-EU	40					•	•			
2	60	D52XW60RQDX2-EU	40						•			
2	60	D52XW60RQDV3-EU	40					•	•			
2	15	D52P15RQDR1-M	39	•			•	•	•			
2	15	D52P15RQDL2-M	39	•			•	•	•			
2	15	D52P15RQDR5-M	41	•			•	•	•			
2	15	D52P15RQDL5-M	41	•			•	•	•			
2	15	D52XW15RQDR1-M	40	•			•	•	•			
2	15	D52XW15RQDL2-M	40	•			•	•	•			
2	9	C11P9	57							•		
2	15	V41PWE15T-M	53	•			•	•	•			
2	15	V41XWE15T-M	53	•			•		•			
2	15	FD15-M	52	•					•			
2	15	V71P15T-M	51	•			•		•			
2	15	R31P15-M	49	•			•	•	•			
2	15	RC31P15-M	50	•			•	•	•			
2	15	D31P15BR5-M	44	•			•	•	•			
2	15	D31P15BR-M	44	•			•	•	•			
2	15	D32XW15BR-M	43	•			•	•	•			
2	15	D32XW15VR-M	43	•			•	•	•			
2	30	V12P30	55						•			
2	30	V22PWE30T	55					•	•			
2	30	V22XWE30T	55				•		•			
2	30	D24PE30FR	45						•			
2	30	D31P30BR	44			•	•		•			
2	30	D32XW30BR-EU	43			•	•		•			
2	30	D31P30BR5	44			•	•		•			
2	30	D32XW30VR-EU	43			•	•	•	•			
2	35	R71MD35-EU-M	46	•			•		•			
10	150	D52XW150WQDX7-EU	36				•	•	•		•	•
10	150	D52XW150WQDV8-EU	36				•	•	•		•	•
10	150	D52XW150WTDV8-EU	36				•	•	•		•	•
10	150	D52XW150WQDX5-EU	36				•	•	•		•	•
10	30	D52XW30WQDL5-M	38	•			•	•	•			
10	30	D52XW30WQDL7-M	36	•			•	•	•			
10	150	D52XW150WQX5-EU	38				•	•	•			
10	150	D52XW150WQX7-EU	37				•	•	•			
10	150	D52XW150WQV8-EU	37				•	•	•			
10	30	D52XW30WQL5-M	38	•			•	•	•			
10	30	D52XW30WQL7-M	37	•			•	•	•			
10	150	D52P150RQDX2	39				•	•	•			
10	150	D52P150RQDV3	39				•	•	•			
10	150	D52P150RTDV3	39				•	•	•			
10	150	D52P150RQDX5	41				•	•	•			
10	150	D52P150RQDX2	39				•	•	•			
10	150	D52P150RQDV3	39				•	•	•			
10	150	D52P150RTDV3	39				•	•	•			
10	150	D52P150RQDX5	41				•	•	•			
10	150	D52XW150RQDX2-EU	40					•	•			
10	150	D52XW150RQDV3-EU	40						•			
10	150	D52XW150RTDV3-EU	40					•	•			
10	30	D52P30RQDL2-M	39	•			•	•	•			
10	30	D52P30RQDL5-M	41	•			•	•	•			



Balanzas y Básculas Industriales

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	M	OFF	ON	RS 232	USB	IP 65 / 68	Batería interna	Pilas**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
				Tipo aprobado	Calibración Interna	Conteo	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
10	30	D52XW30RQDL2-M	40	•			•	•	•			•	•
10	20	C11P20	57	•									
10	30	V71P30T-M	51	•			•	•					
10	30	R31P30-M	49	•		•	•	•					
10	30	RC31P30-M	50	•			•	•					
10	30	C51XE30R	56	•			•	•					
10	30	C51XE30L	56	•			•	•					
10	30	C51XE30X	56	•			•	•					
10	30	D31P30BR-M	44	•			•	•					
10	30	D31P30BR5-M	44	•		•	•	•					
10	30	D32XW30BR-M	43	•			•	•					
10	30	D32XW30VR-M	43	•			•	•					
10	60	R71MD60-EU-M	46	•			•	•					
10	60	D24PE60FR	45	•			•	•					
10	60	D31P60BR	44	•		•	•	•					
10	60	D31P60BR5	44	•		•	•	•					
10	60	D31P60BL	44	•		•	•	•					
10	60	D31P60BL5	44	•		•	•	•					
10	60	D32XW60BR-EU	43	•			•	•					
10	60	D32XW60BL-EU	43	•			•	•					
10	60	D32XW60VR-EU	43	•			•	•					
10	60	D32XW60VL-EU	43	•			•	•					
10	60	D24PE60FL	45	•		•	•	•					
20	300	D52XW300WQDV8-EU	36	•			•	•				•	•
20	300	D52XW300WTDV8-EU	36	•			•	•				•	•
20	60	D52XW60WQDL5-M	38	•			•	•					
20	60	D52XW60WQDX5-M	38	•			•	•					
20	60	D52XW60WQDL7-M	36	•			•	•					
20	60	D52XW60WQDX7-M	36	•			•	•					
20	60	D52XW60WQDV8-M	36	•			•	•					
20	60	D52XW60WQL5-M	38	•			•	•					
20	60	D52XW60WQX5-M	38	•			•	•					
20	60	D52XW60WQL7-M	37	•			•	•					
20	60	D52XW60WQX7-M	37	•			•	•					
20	60	D52XW60WQV8-M	37	•			•	•					
20	300	D52P300RQDV3	39	•			•	•					
20	300	D52P300RTDV3	39	•			•	•					
20	300	D52P300RQDV3	39	•			•	•					
20	300	D52P300RTDV3	39	•			•	•					
20	300	D52XW300RQDV3-EU	40	•			•	•					
20	300	D52XW300RTDV3-EU	40	•			•	•					
20	60	D52P60RQDL2-M	39	•			•	•					
20	60	D52P60RQDX2-M	39	•			•	•					
20	60	D52P60RQDV3-M	39	•			•	•					
20	60	D52P60RQDL5-M	41	•			•	•					
20	60	D52P60RQDX5-M	41	•			•	•					
20	60	D52XW60RQDL2-M	40	•			•	•					
20	60	D52XW60RQDX2-M	40	•			•	•					
20	60	D52XW60RQDV3-M	40	•			•	•					
20	35	SD35	57	•									
20	50	C51XE50R	56	•			•	•					
20	50	C51XE50L	56	•			•	•					
20	50	C51XE50X	56	•			•	•					
20	60	D31P60BR	44	•			•	•					
20	60	D31P60BR5-M	44	•		•	•	•					
20	60	D31P60BL-M	44	•			•	•					
20	60	D31P60BL5-M	44	•		•	•	•					
20	60	D32XW60BR-M	43	•			•	•					
20	60	D32XW60BL-M	43	•			•	•					
20	60	D32XW60VR-M	43	•			•	•					
20	60	D32XW60VL-M	43	•			•	•					
20	150	D24PE150FX	45	•			•	•					
20	150	D31P150BL	44	•		•	•	•					
20	150	D31P150BX	44	•		•	•	•					
20	150	D32XW150BL-EU	43	•			•	•					
20	150	D32XW150BX-EU	43	•			•	•					
20	150	D32XW150VL-EU	43	•			•	•					
20	150	D32XW150VX-EU	43	•			•	•					
20	150	D24PE150FL	45	•		•	•	•					
50	600	D52XW600WTDV8-EU	36	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150WQDX5-M	38	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150WQDX7-M	36	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150WQDV8-M	36	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150WQDX5-M	38	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150WQX7-M	37	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150WQV8-M	37	•			•	•				•	•
50	600	D52P600RTDV3	39	•			•	•				•	•
50	600	D52P600RTDV3	39	•			•	•				•	•
50	600	D52XW600RTDV3-EU	40	•			•	•				•	•
50	150	D52P150RQDX2-M	39	•			•	•				•	•
50	150	D52P150RQDV3-M	39	•			•	•				•	•
50	150	D52P150RTDV3-M	39	•			•	•				•	•
50	150	D52P150RQDX5-M	41	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150RQDX2-M	40	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150RQDV3-M	40	•			•	•				•	•
50	150	D52XW150RTDV3-M	40	•			•	•				•	•
50	75	C11P75	57	•									
50	75	SD75	57	•									
50	75	SD75L	57	•									
50	100	C51XE100L	56	•			•	•					
50	100	C51XE100X	56	•			•	•					
50	150	D31P150BL-M	44	•			•	•					
50	150	D31P150BX-M	44	•			•	•					
50	150	D32XW150BL-M	43	•			•	•					
50	150	D32XW150BX-M	43	•			•	•					
50	150	D32XW150VL-M	43	•			•	•					
50	150	D32XW150VX-M	43	•			•	•					
50	300	D24PE300FX	45	•			•	•					
50	300	D24PE300FV	45	•			•	•					
50	300	D31P300BX	44	•		•	•	•					
50	300	D32XW300BX-EU	43	•		•	•	•					
50	300	D32XW300VX-EU	43	•		•	•	•					
50	300	DF52P300F1S	31	•		•	•	•				•	•
50	300	DF52P300F1R	31	•		•	•	•				•	•
50	300	DF52XW300G1S-EU	30	•		•	•	•				•	•
50	300	DF52XW300G1R-EU	30	•		•	•	•				•	•
100	300	D52XW300WQDV8-M	36	•			•	•				•	•

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número										
				Tipo aprobado	Calibración Interna	Conteo	Interface RS232	Interface USB	Protección IP 65 / 68	Batería interna	Pilas**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
100	300	D52XW300WTDV8-M	36	•			•	•		•		•	•
100	300	D52P300RQDV3-M	39	•	•	•	•	•		•		•	•
100	300	D52P300RTDV3-M	39	•	•	•	•	•		•		•	•
100	300	D52XW300RQDV3-M	40	•			•	•		•		•	•
100	300	D52XW300RTDV3-M	40	•			•	•		•		•	•
100	200	SD200	57	•									
100	200	SD200L	57	•							•		
100	200	C51XE200R	56	•			•	•		•			
100	200	C51XE200L	56	•			•	•		•			
100	200	C51XE200X	56	•			•	•		•			
100	300	D31P300BX-M	44	•	•		•	•		•			
100	300	D32XW300BX-M	43	•			•	•		•			
100	300	D32XW300VX-M	43	•			•	•		•			
100	300	DF52P300F1S-M	31	•		•	•	•		•		•	•
100	300	DF52P300F1R-M	31	•		•	•	•		•		•	•
100	300	DF52XW300G1S-M	30	•		•	•	•		•		•	•
100	300	DF52XW300G1R-M	30	•		•	•	•		•		•	•
100	300	D24PE600FV	45	•			•	•		•			
100	600	DF52P600F1S	31	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52P600F1R	31	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52P600F1LX	31	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52P600F1X	31	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52XW600G1S-EU	30	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52XW600G1R-EU	30	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52XW600G1LX-EU	30	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DF52XW600G1X-EU	30	•		•	•	•		•		•	•
100	600	DFP52P600J1	34	•			•	•		•			
100	600	DFP52XW600K1-EU	34	•		•	•	•		•			
200	600	D52XW600WTDV8-M	36	•	•		•	•		•		•	•
200	600	D52P600RTDV3-M	39	•	•		•	•		•		•	•
200	600	D52XW600RTDV3-M	40	•	•		•	•		•		•	•
200	500	DF52P1500F1XV	31	•			•	•		•		•	•
200	600	DF52P600F1S-M	31	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52P600F1R-M	31	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52P600F1LX-M	31	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52P600F1X-M	31	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52XW600G1S-M	30	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52XW600G1R-M	30	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52XW600G1LX-M	30	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DF52XW600G1X-M	30	•	•		•	•		•		•	•
200	600	DFP52P600J1-M	34	•	•		•	•		•			
200	600	DFP52XW600K1-M	34	•	•		•	•		•			
200	1500	DF52P1500F1R	31	•			•	•		•		•	•
200	1500	DF52P1500F1LX	31	•			•	•		•		•	•
200	1500	DF52P1500F1X	31	•			•	•		•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1R-EU	30	•			•	•		•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1LX-EU	30	•			•	•		•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1X-EU	30	•			•	•		•		•	•
200	1500	DFP52P1500J1	34	•			•	•		•			
200	1500	DFP52XW1500K1-EU	34	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF32M1500BS	33	•			•	•		•			
500	1500	DF32M1500BR	33	•			•	•		•			
500	1500	DF32M1500BL	33	•			•	•		•			
500	1500	DF32M1500BX	33	•			•	•		•			
500	1500	DF32M1500BLX	33	•			•	•		•			
500	1500	VE1500S31P	33	•			•	•		•			
500	1500	VE1500R31P	33	•			•	•		•			
500	1500	VE1500L31P	33	•			•	•		•			
500	1500	VE1500S31P-M	33	•	•		•	•		•			
500	1500	VE1500R31P-M	33	•	•		•	•		•			
500	1500	VE1500L31P-M	33	•	•		•	•		•			
500	1500	VE1500S32XW-EU	32	•			•	•		•			
500	1500	VE1500R32XW-EU	32	•			•	•		•			
500	1500	VE1500L32XW-EU	32	•			•	•		•			
500	1500	VE1500S32XW-M	32	•	•		•	•		•			
500	1500	VE1500R32XW-M	32	•	•		•	•		•			
500	1500	VE1500L32XW-M	32	•	•		•	•		•			
500	1500	VE1500P31P	35	•			•	•		•			
500	1500	VE1500P31P-M	35	•			•	•		•			
500	1500	VE1500P32XW-EU	35	•			•	•		•			
500	1500	VE1500P32XW-M	35	•			•	•		•			
500	1500	DF52P1500F1R-M	31	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF52P1500F1LX-M	31	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF52P1500F1X-M	31	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF52P1500F1XV-M	31	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1R-M	30	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1LX-M	30	•			•	•		•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1X-M	30	•			•	•		•		•	•
500	1500	DFP52P1500J1-M	34	•			•	•		•			
500	1500	DFP52XW1500K1-M	34	•			•	•		•			
500	3000	DF52P3000F1LX	31	•			•	•		•			
500	3000	DF52P3000F1X	31	•			•	•		•			
500	3000	DF52P3000F1XV	31	•			•	•		•			
500	3000	DF52P3000F1XV	31	•			•	•		•			
500	3000	DF52XW3000G1LX-EU	30	•			•	•		•		•	•
500	3000	DF52XW3000G1X-EU	30	•			•	•		•		•	•
1000	3000	DF32M3000BL	33	•			•	•		•			
1000	3000	DF32M3000BX	33	•			•	•		•			
1000	3000	DF32M3000BLX	33	•			•	•		•			
1000	3000	VE3000R31P	33	•			•	•		•			
1000	3000	VE3000L31P	33	•			•	•		•			
1000	3000	VE3000R31P-M	33	•	•		•	•		•			
1000	3000	VE3000L31P-M	33	•	•		•	•		•			
1000	3000	VE3000R32XW-EU	32	•			•	•		•			
1000	3000	VE3000L32XW-EU	32	•			•	•		•			
1000	3000	VE3000R32XW-M	32	•			•	•		•			
1000	3000	VE3000L32XW-M	32	•			•	•		•			
1000	3000	DF52P3000F1LX-M	31	•			•	•		•		•	•
1000	3000	DF52P3000F1X-M	31	•			•	•		•		•	•
1000	3000	DF52P3000F1XV-M	31	•			•	•		•		•	•
1000	3000	DF52XW3000G1LX-M	30	•			•	•		•		•	•
1000	3000	DF52XW3000G1X-M	30	•			•	•		•		•	•

## Balanzas Semi-Micro, Analíticas, Precisión y de Precisión Portátiles

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>							Pesaje en porcentaje	Pilas**	Batterie***
				Calibración Interna	Calibración externa	Tipo aprobado	Interface RS232	Interface USB	Recuento de piezas				
0,01mg	52	PX125D	10	•				•	•	•			
0,01mg	52	PX125DM	10	•			•	•	•	•			
0,01mg	52	EX125D	9	•				•	•	•			
0,01mg	52	EX125DM	9	•			•	•	•	•			
0,01mg	82	PX85	10	•				•	•	•			
0,01mg	82	PX85M	10	•			•	•	•	•			
0,01mg	82	PX225D	10	•				•	•	•			
0,01mg	82	PX225DM	10	•			•	•	•	•			
0,01mg	120	EX125	9	•				•	•	•			
0,01mg	120	EX125M	9	•			•	•	•	•			
0,01mg	120	EX225D	9	•				•	•	•			
0,01mg	120	EX225DM	9	•			•	•	•	•			
0,01mg	120	EX225D/AD	9	•				•	•	•			
0,01mg	120	EX225DM/AD	9	•			•	•	•	•			
0,01mg	220	EX225/AD	9	•				•	•	•			
0,1mg	120	PR124/E	14	•		•		•	•	•			
0,1mg	120	PR124	14	•				•	•	•			
0,1mg	120	PX124/E	13	•		•		•	•	•			
0,1mg	120	PX124	13	•				•	•	•			
0,1mg	120	PX124M	13	•			•	•	•	•			
0,1mg	120	PX125D	10	•				•	•	•			
0,1mg	120	PX125DM	10	•			•	•	•	•			
0,1mg	120	AX124/E	12	•		•		•	•	•			
0,1mg	120	AX124	12	•				•	•	•			
0,1mg	120	AX124M	12	•			•	•	•	•			
0,1mg	120	EX124	11	•				•	•	•			
0,1mg	120	EX124/AD	11	•				•	•	•			
0,1mg	120	EX125D	9	•				•	•	•			
0,1mg	120	EX125DM	9	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	PR224/E	14	•		•		•	•	•			
0,1mg	220	PR224	14	•				•	•	•			
0,1mg	220	PX224/E	13	•		•		•	•	•			
0,1mg	220	PX224	13	•				•	•	•			
0,1mg	220	PX224M	13	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	PX225D	10	•				•	•	•			
0,1mg	220	PX225DM	10	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	AX224/E	12	•		•		•	•	•			
0,1mg	220	AX224	12	•				•	•	•			
0,1mg	220	AX224M	12	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	EX224	11	•				•	•	•			
0,1mg	220	EX224/AD	11	•				•	•	•			
0,1mg	220	EX224M	11	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	EX224M/AD	11	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	EX225D	9	•				•	•	•			
0,1mg	220	EX225DM	9	•			•	•	•	•			
0,1mg	220	EX225D/AD	9	•				•	•	•			
0,1mg	220	EX225DM/AD	9	•			•	•	•	•			
0,1mg	320	AX324	12	•				•	•	•			
0,1mg	320	AX324M	12	•			•	•	•	•			
0,1mg	320	EX324	11	•				•	•	•			
0,1mg	320	EX324/AD	11	•				•	•	•			
0,1mg	320	EX324M	11	•			•	•	•	•			
0,1mg	320	EX324M/AD	11	•			•	•	•	•			
1mg	120	SKX123	20			•		•	•		•		
1mg	120	STX123	19			•			•		•		
1mg	220	STX223	19			•		•	•		•		
1mg	220	PR223/E	18			•		•	•				
1mg	320	PX323/E	17			•		•	•				
1mg	320	PX323	17	•				•	•				
1mg	320	PX323M	17	•			•	•	•				
1mg	220	AX223/E	16	•		•		•	•				
1mg	220	AX223	16	•				•	•				
1mg	220	AX223M	16	•			•	•	•				
1mg	220	EX223/E	15	•		•		•	•				
1mg	220	EX223	15	•				•	•				
1mg	420	PR423/E	18			•		•	•				
1mg	420	AX423/E	16			•		•	•				
1mg	420	AX423	16	•				•	•				
1mg	420	AX423M	16	•			•	•	•				
1mg	420	EX423/E	15			•		•	•				
1mg	420	EX423	15	•				•	•				
1mg	420	EX423M	15	•			•	•	•				
1mg	520	PR523/E	18			•		•	•				
1mg	520	PX523/E	17			•		•	•				
1mg	520	PX523	17	•				•	•				
1mg	520	PX523M	17	•			•	•	•				
1mg	520	AX523/E	16	•		•		•	•				
1mg	520	AX523	16	•				•	•				
1mg	520	AX523M	16	•			•	•	•				
1mg	620	EX623	15	•				•	•				
1mg	1100	EX1103	15					•	•				
1mg	1100	EX1103M	15	•			•	•	•				
0,01g	100	YA102	24			•							
0,01g	150	TA152	22					•	•		•		
0,01g	220	NV222	21			•		•	•		•		
0,01g	220	SKX222	20			•		•	•	•			
0,01g	220	STX222	19			•		•	•	•			
0,01g	300	TA302	22			•		•	•	•			
0,01g	420	NV422	21			•		•	•	•	•		
0,01g	420	SKX422	20			•		•	•	•			
0,01g	420	STX422	19			•		•	•	•			
0,01g	420	AX422/E	16			•		•	•	•			
0,01g	420	AX422	16	•		•		•	•	•			
0,01g	500	TA502	22			•		•	•	•			
0,01g	620	NV622	21			•		•	•	•	•		
0,01g	620	SKX622	20			•		•	•	•			
0,01g	620	STX622	19			•		•	•	•			
0,01g	820	AX822/E	16			•		•	•	•			
0,01g	820	AX822	16	•		•		•	•	•			

Escalón (d)	Alcance max (kg)	Modelos	Página número									
				Calibración Interna	Calibración externa	Tipo aprobado	Interface RS232	Interface USB	Recuento de piezas	Pesaje en porcentaje	Pilas**	
0,01g	1200	SKX1202	20									
0,01g	1200	STX1202	19									
0,01g	1520	AX1502/E	16									
0,01g	1520	AX1502	16									
0,01g	1520	AX1502M	16									
0,01g	1600	PR1602/E	18									
0,01g	2200	SKX2202	20									
0,01g	2200	STX2202	19									
0,01g	2200	PR2202/E	18									
0,01g	2200	AX2202/E	16									
0,01g	2200	AX2202	16									
0,01g	2200	AX2202M	16									
0,01g	2200	EX2202/E	15									
0,01g	2200	EX2202	15									
0,01g	3200	PX3202/E	17									
0,01g	3200	PX3202	17									
0,01g	3200	PX3202M	17									
0,01g	4200	PR4202/E	18									
0,01g	4200	AX4202/E	16									
0,01g	4200	AX4202	16									
0,01g	4200	AX4202M	16									
0,01g	4200	EX4202/E	15									
0,01g	4200	EX4202	15									
0,01g	4200	EX4202M	15									
0,01g	5200	PXS202/E	17									
0,01g	5200	PXS202	17									
0,01g	5200	PXS202M	17									
0,01g	5200	AXS202	16									
0,01g	5200	AXS202M	16									
0,01g	6200	EX6202/E	15									
0,01g	6200	EX6202	15									
0,01g	10200	EX10202	15									
0,01g	10200	EX10202M	15									
0,05g	300	YA302	24									
0,1g	120	JE120	24									
0,1g	220	CX221	23									
0,1g	220	CR221	23									
0,1g	220	NV221	21									
0,1g	250	JE250	24									
0,1g	300	TA301	22									
0,1g	420	SKX421	20									
0,1g	420	STX421	19									
0,1g	500	JE500	24									
0,1g	500	YA501	24									
0,1g	500	TA501	22									
0,1g	620	CX621	23									
0,1g	620	CR621	23									
0,1g	620	NV621	21									
0,1g	620	SKX621	20									
0,1g	620	STX621	19									
0,1g	1200	CX1201	23									
0,1g	1200	NV1201	21									
0,1g	1500	TA1501	22									
0,1g	2200	NV2201	21									
0,1g	2200	NVT2201	21									
0,1g	2200	SKX2201	20									
0,1g	2200	STX2201	19									
0,1g	2200	AX2201/E	16									
0,1g	2200	AX2201	16									
0,1g	3000	TA3001	22									
0,1g	4200	NVT4201	21									
0,1g	4200	PR4201/E	18									
0,1g	4200	PX4201/E	17									
0,1g	4200	PX4201	17									
0,1g	4200	PX4201M	17									
0,1g	4200	AX4201/E	16									
0,1g	4200	AX4201	16									
0,1g	6200	NVT6201	21									
0,1g	6200	SKX6201	20									
0,1g	6200	STX6201	19									
0,1g	6200	PR6201/E	18									
0,1g	6200	EX6201/E	15									
0,1g	6200	EX6201	15									
0,1g	8200	AX8201/E	16									
0,1g	8200	AX8201	16									
0,1g	8200	AX8201M	16									
0,1g	10200	EX10201	15									
0,1g	10200	EX10201M	15									
0,1g	12000	EX12001-EU	15									
0,1g	12000	EX12001M-EU	15									
0,1g	24000	EX24001-EU	15									
0,1g	24000	EX24001M-EU	15									
0,1g	35000	EX35001-EU	15									
0,1g	35000	EX35001M-EU	15									
0,5g	1600	NVT1601M	21									
1g	2200	CX2200	23									
1g	2200	CR2200	23									
1g	2200	NVT2200	21									
1g	3200	NVT3200M	21									
1g	5200	CX5200	23									
1g	5200	CR5200	23									
1g	5000	TA5000	22									
1g	6200	NVT6200	21									
1g	8200	SKX8200	20									
1g	8200	STX8200	19									
1g	12000	NVT12000	21									
1g	22000	NVT22000	21									
2g	6400	NVT6400M	21									
5g	16000	NVT16000M	21									

● Estándar; ● Opcional; \*No todas las características están incluidas en los modelos aprobados; \*\*Baterías no incluidas



# Explorer® Semi-Micro



## Fabricadas para pesajes sofisticados y profesionales

- Rendimiento inteligente para las aplicaciones que requieren exactitud extrema
- Software intuitivo que ofrece una experiencia de usuario extremadamente moderna
- Construcción ingeniosa diseñada para facilitar su utilización

### Aplicaciones

Pesaje, pesaje en porcentaje, recuento de piezas, control de peso, pesaje de animales/dinámico, dosificación, contabilización, formulación, pesaje diferencial, determinación de densidad, retención del punto alto, ajuste de pipetas, SQC

### Indicador

Pantalla gráfica a color VGA (5.7 pulg. diagonales), pantalla táctil resistiva de 4 hilos. Teclado QWERTY y teclado numérico para ingresar rápidamente los datos GLP y GMP y otros datos de la aplicación

### Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

### Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232) más una cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet o RS232 secundaria). Salida de datos GMP / GLP, incluidas fecha y hora, transferencia directa de datos, Guardar en USB

### Construcción

Base metálica, armazón superior de ABS, plato de acero inoxidable, puerta abatible con vidrio protector antiestático p/corrientes de aire, cubierta de protección reemplazable, puertas automáticas opcionales según modelos

### Características del diseño

Sistema de calibración interno completamente automático AutoCal™, estabilización ultrarrápida, cuatro sensores IR "Touchless", ionizador incorporado en los modelos con puertas automáticas, hasta 14 idiomas a seleccionar, modelos OIML disponibles, función de GUARDAR en USB, interruptor de bloqueo de menú, soporte de seguridad, gancho de pesada inferior para realizar pesajes debajo de la balanza, plataforma de pesaje de acero inoxidable extraíble, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, modo de espera automático



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	AUTO DOOR	IONS	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
EX125D				52g/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80 mm	100g, E2	30218998	5 300
EX125DM	•			52g/120g	0,01mg/ 0,1mg	1 mg	Ø 80 mm	100g, E2	30139515	5 650
EX125				120g	0,01mg		Ø 80 mm	100g, E2	30218999	5 430
EX125M	•			120g	0,01mg	1 mg	Ø 80 mm	100g, E2	30139516	5 780
EX225D				120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80 mm	200g, E2	30219000	5 640
EX225DM	•			120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1 mg	Ø 80 mm	200g, E2	30139517	5 990
EX225D/AD		•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80 mm	200g, E2	30219001	7 560
EX225DM/AD	•	•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1 mg	Ø 80 mm	200g, E2	30139518	7 890
EX225/AD		•	•	220g	0,01mg		Ø 80 mm	200g, E2	30219002	12 160
EX225M/AD	•	•	•	220g	0,01mg	1 mg	Ø 80 mm	200g, E2	30139519	12 490

Para accesorios ver página 10



KIT DE AJUSTE DE PIPETAS



KIT IONIZADOR



PLATILLO REJILLA

# Pioneer™ Semi-Micro



## Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial

- Rendimiento competitivo a un precio económico
- Fabricado para uso prolongado
- Diseñado para un funcionamiento sencillo e inteligente

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido)
<b>Construcción</b>	Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, protector de vidrio contra corrientes de aire, gancho para pesaje por debajo integrado, abrazadera de seguridad, bloqueo de calibración y cubierta en uso.
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD); Pantalla de doble línea para información adicional u orientación (matriz de puntos)
<b>Comunicación</b>	RS232 y dispositivo USB (incluidos); Salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real
<b>Características del diseño</b>	Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, bloqueo de software y menú de restablecimiento, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicador de sobrecarga/subcarga del software, indicador de estabilidad, cuatro idiomas operativos



Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
PX125D		•	52g/120g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30478196	2 595
PX125DM	•	•	52g/120g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30480168	2 795
PX85		•	82g	0,01mg		Ø 80mm	50g+20g, E2	30485340	2 690
PX85M	•	•	82g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g+20g, E2	30485341	2 890
PX225D		•	82g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30478197	2 790
PX225DM	•	•	82g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30480169	2 990

## Accesorios para Explorer® y Pioneer™ Semi-Micro

Accesorios	Explorer	Pioneer	Código	Precio €
Kit De Densidad, Solids	•	•	80253384	508
Kit de determinación densidad para líquidos	•	•	83034024	269
Pantalla auxiliar, AD7-RS		•	30472064	78
Desionizador estático, ION-100A, EU	•	•	30095929	1 090
Platillo rejilla	•		30298582	149
Kit de ajuste de pipetas	•		30252145	925
Cable de Ethernet	•		83021082	104
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	30304101	65
Cable, USB A a Mini USB, negro	•		28120263	17
Funda protectora	•		83033633	24
Funda protectora		•	30372546	22
Funda protectora contra el polvo	•		30093334	31
Dispositivo antirrobo (Modelos superiores a 8Kg)	•	•	80850000	52
Cable, RS422, extensión	•		83021083	17
Cable, RS422, 9m	•		30078078	23
Impresora de impacto SF40A	•	•	30064202	543

# Explorer® Analytical



OPCIÓN OPCIÓN OPCIÓN

La balanza técnicamente más avanzada y de mayor rendimiento de OHAUS, disponible también con la función de Puertas automáticas

- Pantalla táctil VGA de alta resolución a todo color, con software en idiomas e iconos para facilitar el funcionamiento
- Sensores inalámbricos programables para múltiples funciones, que proporcionan seguridad, velocidad y limpieza
- Diversos modos de aplicación y biblioteca para almacenar los ajustes personales de la aplicación

## Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + unidades personalizadas), recuento de piezas, pesaje en %, pesaje dinámico / de animales, pesaje de chequeo, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, determinación de la densidad, retención de picos, cálculo de los costes en ingredientes, ajuste de pipetas, peso bruto / neto / de tara

## Indicador

Pantalla táctil VGA de alta resolución a todo color de 5.7" (145 mm diagonal), equipada con teclado QWERTY y teclado numérico con indicación de la capacidad de pesaje

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

## Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB, RS232) más una cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet o RS232 secundaria).

## Construcción

Base metálica, carcasa superior de plástico ABS, plato de acero inoxidable, pantalla de protección de vidrio con tapa basculante, funda de protección

## Características del diseño

Cabina corta-aíres con 3 puertas, paneles extraíbles (e) iluminación en modelos de 0.1 mg y 1 mg. Diseño de pantalla modular con ángulo ajustable (se puede fijar a la base, en la pared o a una columna opcional). Calibración interna automática AutoCal™. Función de nivelación con indicador de nivel iluminado. Ajustes medioambientales y de impresión automática seleccionables. Gancho inferior de pesada incorporado. Funda de protección. Interruptor de bloqueo del software



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	AUTO DOOR	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
EX124			120 g	0.1 mg		Ø 90 mm	100 g, E2	83021331	3 370
EX124/AD		•	120 g	0.1 mg		Ø 90 mm	100 g, E2	30061976	4 260
EX224			220 g	0.1 mg		Ø 90 mm	200 g, E2	83021332	3 790
EX224/AD		•	220 g	0.1 mg		Ø 90 mm	200 g, E2	30061977	4 680
EX224M	•		220 g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	200 g, E2	83021333	4 050
EX224M/AD	•	•	220 g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	200 g, E2	30061995	4 940
EX324			320 g	0.1 mg		Ø 90 mm	300 g, E2	83021335	4 320
EX324/AD		•	320 g	0.1 mg		Ø 90 mm	300 g, E2	30061978	5 210
EX324M	•		320 g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	300 g, E2	83021336	4 580
EX324M/AD	•	•	320 g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	300 g, E2	30061996	5 470

Para accesorios ver página 14



# Adventurer® Analytical



## Listo para su laboratorio, esté donde esté

- Rápida estabilización y funcionamiento fiable para resultados repetibles
- Pantalla táctil a color con un amplio ángulo de visión y doble puertos USB con seguimiento GLP/GMP que ayudan a supervisar y realizar informes de datos
- Las puertas del corta-aíres compuestas por dos paneles ocupan menos espacio en la zona trasera al abrirse

### Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + 1 unidad personalizada), recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico o de animales, totalización/estadística, formulación, determinación de la densidad, retención de indicación

### Indicador

Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4,3" (109 mm) con control del brillo ajustable por el usuario

### Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

### Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB (incluido). Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

### Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres de vidrio con dos puertas laterales de montaje superior y puerta superior deslizante (solo modelos de 0.1 y 1 mg), indicador luminoso de nivel en la parte frontal superior, gancho inferior de pesaje incorporado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección integral

### Características del diseño

Filtros ambientales seleccionables, tara automática, puntos de calibración de extensión seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, ajustes de comunicación y opciones de impresión de datos seleccionables por el usuario, ID de proyecto y usuario definibles por el usuario, hasta 9 idiomas de funcionamiento



Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
AX124		•	120g	0.1 mg		Ø 90 mm	100g, E2	30122610	2 150
AX124M	•	•	120g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	100g, E2	30100620	2 380
AX124/E			120g	0.1 mg		Ø 90 mm	100g, E2	30122657	1 885
AX224		•	220g	0.1 mg		Ø 90 mm	200g, E2	30122611	2 250
AX224M	•	•	220g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	200g, E2	30100621	2 480
AX224/E			220g	0.1 mg		Ø 90 mm	200g, E2	30122612	1 985
AX324		•	320g	0.1 mg		Ø 90 mm	200g+100g, E2	30122613	2 380
AX324M	•	•	320g	0.1 mg	1 mg	Ø 90 mm	200g+100g, E2	30100622	2 610

Para accesorios ver página 14



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Pioneer™ Analytical



OPCIÓN OPCIÓN

## Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial

- Rendimiento competitivo a un precio económico
- Fabricado para uso prolongado
- Diseñado para un funcionamiento sencillo e inteligente

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido)
<b>Construcción</b>	Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, protector de vidrio contra corrientes de aire, gancho para pesaje por debajo integrado, abrazadera de seguridad, bloqueo de calibración y cubierta en uso.
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD); Pantalla de doble línea para información adicional u orientación (matriz de puntos)
<b>Comunicación</b>	RS232 y dispositivo USB (incluidos); Salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real
<b>Características del diseño</b>	Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, bloqueo de software y menú de restablecimiento, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicador de sobrecarga/subcarga del software, indicador de estabilidad, cuatro idiomas operativos



g/cm³

PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
PX124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429810	1 150
PX124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429803	1 345
PX124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30430010	1 505
PX224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429811	1 260
PX224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429804	1 455
PX224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30430013	1 615

Para accesorios ver página 14

# Serie PR Analytical



Diseñadas para aplicaciones rutinarias de pesaje en su lugar de trabajo

- Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje
- Diseñada para un funcionamiento sin complicaciones con display e interfaces fáciles de usar
- Diseño inteligente y estructura duradera

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD)
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido)
<b>Comunicación</b>	RS232 (un puerto incluido)
<b>Construcción</b>	Carcasa superior de ABS, bandeja de acero inoxidable extraíble, protector contra corrientes de aire de vidrio extraíble con puerta superior corrediza, gancho de pesaje integrado, soporte de seguridad, cierre de calibración
<b>Características del diseño</b>	Filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables por el usuario, tara y atenuación automáticas, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, software de bloqueo y menú de reinicio, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, ID de los usuarios y los proyectos definibles por el usuario, software indicador de sobrecarga/subcarga, indicador de estabilidad



Modelo	CAL INT	APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
PR124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430068	900
PR124	•		120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430067	1 055
PR124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30524384	1 180
PR224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430070	980
PR224	•		220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430069	1 135
PR224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30524385	1 260

## Accesorios para Explorer®, Adventurer®, Pioneer™ y Serie PR Analytical

Accesorios	Explorer	Adventurer	Pioneer	PR Series	Código	Precio €
Kit De Densidad, Solids	•	•	•	•	80253384	508
Kit de determinación densidad para líquidos	•	•	•	•	83034024	269
Desionizador estático, ION-100A, EU	•	•	•	•	30095929	1 090
Pantalla auxiliar, AD7-RS		•	•	•	30472064	78
Funda protectora DS		•			30111792	25
Funda protectora	•				83033633	24
Funda protectora			•		30372546	22
Funda protectora				•	30372547	22
Funda protectora contra el polvo	•	•			30093334	31
Cable de Ethernet	•				83021082	104
Dispositivo antirobo (Modelos superiores a 8Kg)	•	•	•	•	80850000	52
Cable, USB A a Mini USB, negro	•				28120263	17
Cable, USB, tipo A-B		•			83021085	17
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	•	•	30304101	65
Cable, RS422, extensión	•				83021083	17
Cable, RS422, 9m	•				30078078	23

\* para impresoras, cables y software ver p. 73-75



# Explorer® Precision



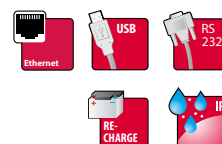
La balanza técnicamente más avanzada y de mayor rendimiento de OHAUS, disponible también con la función de Puertas automáticas

- Pantalla táctil VGA de alta resolución a todo color, con software en idiomas e iconos para facilitar el funcionamiento
- Sensores inalámbricos programables para múltiples funciones, que proporcionan seguridad, velocidad y limpieza
- Diversos modos de aplicación y biblioteca para almacenar los ajustes personales de la aplicación

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (17 unidades + unidades personalizadas), recuento de piezas, pesaje en %, pesaje dinámico/de animales, pesaje de chequeo, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, determinación de la densidad, retención de picos, cálculo de los costes en ingredientes, ajuste de pipetas, peso bruto/neto/de tara							
<b>Indicador</b>	Pantalla táctil VGA de alta resolución a todo color de 5.7" (145 mm diagonal), equipada con teclado QWERTY y teclado numérico con indicación de la capacidad de pesaje							
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido), batería recargable (High Capacity modelos)							
<b>Comunicación</b>	Puertos de comunicación de acceso sencillo (2xUSB USB, RS232) más una cuarta ranura del puerto de comunicaciones (Ethernet o RS232 secundaria). Salida de datos GMP/GLP, incluidas fecha y hora, transferencia directa de datos, Guardar en USB							
<b>Construcción</b>	Base metálica, carcasa superior de plástico ABS, plato de acero inoxidable, pantalla de protección de vidrio con tapa basculante, funda de protección							
<b>Características del diseño</b>	Cabinas corta-aíres con 3 puertas, paneles extraíbles (e) iluminación en modelos de 0.1 mg y 1 mg. Diseño de pantalla modular con ángulo ajustable (se puede fijar a la base, en la pared o a una columna opcional). Calibración interna automática AutoCal™. Función de nivelación con indicador de nivel iluminado. Ajustes medioambientales y de impresión automática seleccionables. Gancho inferior de pesada incorporado. Funda de protección. Interruptor de bloqueo del software							



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80



High Capacity

Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
EX223		•	220 g	1 mg		Ø 130mm	200 g, F1	83021341	2 440
EX223/E			220 g	1 mg		Ø 130mm	200 g, F1	30061979	2 145
EX423		•	420 g	1 mg		Ø 130mm	400 g, F1	83021342	3 135
EX423/E			420 g	1 mg		Ø 130mm	400 g, F1	30061980	2 840
EX423M	•	•	420 g	1 mg	0.01 g	Ø 130mm	400 g, F1	83021343	3 365
EX623		•	620 g	1 mg		Ø 130mm	500 g, F1	83021348	3 655
EX1103		•	1100 g	1 mg		Ø 130mm	1000 g, F1	83021350	4 580
EX1103M	•	•	1100 g	1 mg	0.01 g	Ø 130mm	1000 g, F1	83021351	4 810
EX2202		•	2200 g	0.01 g		190 x 200 mm	2000 g, F1	83021356	2 415
EX2202/E			2200 g	0.01 g		190 x 200 mm	2000 g, F1	30061981	2 120
EX4202		•	4200 g	0.01 g		190 x 200 mm	4000 g, F1	83021357	3 105
EX4202/E			4200 g	0.01 g		190 x 200 mm	4000 g, F1	30061982	2 810
EX4202M	•	•	4200 g	0.01 g	0.1 g	190 x 200 mm	4000 g, F1	83021358	3 335
EX6202		•	6200 g	0.01 g		190 x 200 mm	5000 g, F1	83021360	3 655
EX6202/E			6200 g	0.01 g		190 x 200 mm	5000 g, F1	30061983	3 360
EX10202		•	10200 g	0.01 g		190 x 200 mm	10000 g, F1	83021362	4 280
EX10202M	•	•	10200 g	0.01 g	0.1 g	190 x 200 mm	10000 g, F1	83021363	4 510
EX6201		•	6200 g	0.1 g		190 x 200 mm	5000 g, F1	83021361	2 310
EX6201/E			6200 g	0.1 g		190 x 200 mm	5000 g, F1	30061984	2 015
EX10201		•	10200 g	0.1 g		190 x 200 mm	10000 g, F1	83021365	2 835
EX10201M	•	•	10200 g	0.1 g	0.1 g	190 x 200 mm	10000 g, F1	83021366	3 065
EX12001		•	12000 g	0.1 g		377 mm x 311 mm	10kg, F1	30078072	3 445
EX12001M	•	•	12000 g	0.1 g	1 g	377 mm x 311 mm	10kg, F1	30057067	3 675
EX24001		•	24000 g	0.1 g		377 mm x 311 mm	20kg, F1	30078073	3 920
EX24001M	•	•	24000 g	0.1 g	1 g	377 mm x 311 mm	20kg, F1	30057068	4 150
EX35001		•	35000 g	0.1 g		377 mm x 311 mm	10+20kg, F1	30078074	4 745
EX35001M	•	•	35000 g	0.1 g	1 g	377 mm x 311 mm	10+20kg, F1	30057069	4 975

Para accesorios ver página 18

Balanzas de Precisión

# Adventurer® Precision



## Listo para su laboratorio, esté donde esté

- Rápida estabilización y funcionamiento fiable para resultados repetibles
- Pantalla táctil a color con un amplio ángulo de visión y doble puertos USB con seguimiento GLP/GMP que ayudan a supervisar y realizar informes de datos
- Las puertas del corta-aíres compuestas por dos paneles ocupan menos espacio en la zona trasera al abrirse

### Aplicaciones

Pesaje (17 unidades + 1 unidad personalizada), recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico o de animales, totalización/estadística, formulación, determinación de la densidad, retención de indicación

### Indicador

Pantalla gráfica táctil VGA a todo color de 4.3" (109 mm) con control del brillo ajustable por el usuario

### Alimentación

Adaptador de CA (incluido)

### Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB (incluido). Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

### Construcción

Base metálica, carcasa superior de ABS, plato de acero inoxidable, corta-aíres de vidrio con dos puertas laterales de montaje superior y puerta superior deslizante (solo modelos de 0.1 y 1 mg), indicador luminoso de nivel en la parte frontal superior, gancho inferior de pesaje incorporado, soporte de seguridad, bloqueo de calibración y funda de protección integral

### Características del diseño

Filtros ambientales seleccionables, tara automática, puntos de calibración de extensión seleccionables por el usuario, menú de reinicio y bloqueo del software, ajustes de comunicación y opciones de impresión de datos seleccionables por el usuario, ID de proyecto y usuario definibles por el usuario, hasta 9 idiomas de funcionamiento



Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
AX223		•	220g	1mg		Ø 130 mm	200g, F1	30127960	1 515
AX223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 130 mm	200g, F1	30100623	1 730
AX223/E			220g	1mg		Ø 130 mm	200g, F1	30127961	1 205
AX423		•	420g	1mg		Ø 130 mm	200g+200g, F1	30127962	1 715
AX423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 130 mm	200g+200g, F1	30100624	1 930
AX423/E			420g	1mg		Ø 130 mm	200g+200g, F1	30127963	1 425
AX523		•	520g	1mg		Ø 130 mm	500g, F1	30122614	1 935
AX523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 130 mm	500g, F1	30100625	2 150
AX523/E			520g	1mg		Ø 130 mm	500g, F1	30122615	1 645
AX422		•	420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206079	1 215
AX422/E			420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206080	925
AX822		•	820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206081	1 345
AX822/E			820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206082	1 055
AX1502		•	1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127966	1 490
AX1502M	•	•	1520g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30100626	1 705
AX1502/E			1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127967	1 200
AX2202		•	2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127968	1 510
AX2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g, F1	30100627	1 725
AX2202/E			2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127969	1 220
AX4202		•	4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122616	1 710
AX4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30100628	1 925
AX4202/E			4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122617	1 420
AX5202		•	5200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30122618	1 935
AX5202M	•	•	5200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	5000g, F1	30100629	2 150
AX2201		•	2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206083	1 160
AX2201/E			2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206084	870
AX4201		•	4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127970	1 350
AX4201/E			4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127971	1 060
AX8201		•	8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122619	1 460
AX8201M	•	•	8200g	0,1g	1g	175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122651	1 675
AX8201/E			8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122620	1 170

Para accesorios ver página 18



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

## Combinación entre ahorro y alto desempeño para el pesaje esencial

- Rendimiento competitivo a un precio económico
- Fabricado para uso prolongado
- Diseñado para un funcionamiento sencillo e inteligente

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales, determinación de la densidad
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido)
<b>Construcción</b>	Base metálica, carcasa superior de plástico, plato de acero inoxidable extraíble, protector de vidrio contra corrientes de aire (solo modelos de 1 mg), gancho para pesaje por debajo integrado, abrazadera de seguridad, bloqueo de calibración y cubierta en uso.
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD); pantalla de doble línea para información adicional u orientación (matriz de puntos)
<b>Comunicación</b>	RS232 y dispositivo USB (incluidos); salida de datos GLP/GMP con reloj de tiempo real
<b>Características del diseño</b>	Configuraciones de brillo y filtros ambientales seleccionables por el usuario, tara automática, atenuación automática, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, bloqueo de software y menú de restablecimiento, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, identificaciones de usuarios y proyectos definibles por el usuario, indicador de sobrecarga/subcarga del software, indicador de estabilidad, cuatro idiomas operativos



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
PX323/E			320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429812	800
PX323		•	320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429805	995
PX323M	•	•	320g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+100g, F1	30430015	1 155
PX523/E			520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30429813	860
PX523		•	520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30429806	1 055
PX523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g, F1	30430017	1 215
PX3202/E			3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429814	835
PX3202		•	3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429807	1 030
PX3202M	•	•	3200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30430021	1 190
PX5202/E			5200g	0,01g		Ø 180mm	5kg, F1	30429815	905
PX5202		•	5200g	0,01g		Ø 180mm	5kg, F1	30429808	1 100
PX5202M	•	•	5200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	5kg, F1	30430027	1 260
PX4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429816	760
PX4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429809	955
PX4201M	•	•	4200g	0,1g	1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430024	1 115

Para accesorios ver página 18



# Serie PR Precision



Diseñadas para aplicaciones rutinarias de pesaje en su lugar de trabajo

- Funcionalidad básica para aplicaciones rutinarias de pesaje
- Diseñada para un funcionamiento sin complicaciones con display e interface fáciles de usar
- Diseño inteligente y estructura duradera

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD)
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido)
<b>Comunicación</b>	RS232 (un puerto incluido)
<b>Construcción</b>	Carcasa superior de ABS, bandeja de acero inoxidable extraíble, protector contra corrientes de aire (solo modelos de 1 mg) de vidrio extraíble con puerta superior corrediza, gancho de pesaje integrado, soporte de seguridad, cierre de calibración
<b>Características del diseño</b>	Filtros ambientales y ajuste del brillo seleccionables por el usuario, tara y atenuación automáticas, puntos de calibración de rango seleccionables por el usuario, software de bloqueo y menú de reinicio, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario y opciones de impresión de datos, ID de los usuarios y los proyectos definibles por el usuario, software indicador de sobrecarga/subcarga, indicador de estabilidad

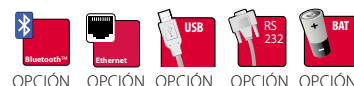


Modelo	CAL INT	APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
PR223/E			220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30430071	630
PR223	•		220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30492730	785
PR223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g, F1	30524386	910
PR423/E			420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30430072	650
PR423	•		420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30492731	805
PR423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+200g, F1	30524387	930
PR523/E			520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30430073	670
PR523	•		520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30492732	825
PR523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g, F1	30524608	950
PR1602/E			1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30430074	650
PR1602	•		1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30492733	805
PR1602M	•	•	1600g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	1kg+500g, F1	30524609	930
PR2202/E			2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30430075	670
PR2202	•		2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30492734	825
PR2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg, F1	30524610	950
PR4202/E			4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430076	700
PR4202	•		4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492735	855
PR4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524611	980
PR4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430077	590
PR4201	•		4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492736	745
PR4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524612	870
PR6201/E			6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30430078	615
PR6201	•		6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30498176	770
PR6201M	•	•	6200g	0,1g	1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30524613	895

## Accesorios para Explorer®, Explorer®HC Adventurer®, Pioneer™ y Serie PR Precision

Accesorios	Explorer	EX HC	Adventurer	Pioneer	Serie Pr	Código	Precio €
Kit de determinación densidad para sólidos	•		•	•	•	80253384	508
Kit de determinación densidad para líquidos	•		•	•	•	83034024	269
Pantalla auxiliar, AD7-RS	•	•	•	•	•	30472064	78
Funda protectora DS			•			30111792	25
Funda protectora wo DS			•			30111777	25
Funda protectora	•	•				83033633	24
Funda protectora				•		30372546	22
Funda protectora					•	30372547	22
Funda protectora contra el polvo	•	•				30093334	31
Cable de Ethernet	•					83021082	104
Kit de pantalla de protección (para 0,01g y 0,1g)	•					83021084	253
Kit de columna		•				30078082	66
Kit Batería Recargable		•				30041295	167
Rueda, Set(4)		•				30041470	242
Kit de columna	•					83021102	66
Dispositivo antirrobo (modelos de más de 8kg)	•	•	•	•	•	80850000	52
Cable, USB A a Mini USB, negro	•					28120263	17
Cable, USB, tipo A-B			•			83021085	17
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	•	•	•	30304101	65
Cable, RS422, extensión	•	•				83021083	17
Cable, RS422, 9m	•	•				30078078	23
Impresora de impacto SF40A	•	•	•	•	•	30064202	543

# Serie Scout® STX



**Balanzas de precisión portátiles de alto rendimiento con pantallas táctiles intuitivas para una alta precisión y productividad**

- La gran pantalla táctil a color, intuitiva y de gran tamaño, permite una fácil operación, guiando al usuario a través de cada paso de la aplicación de pesaje.
- La avanzada tecnología de pesaje permite un tiempo de estabilización de un segundo lo que aumenta la productividad.
- El sistema de protección de sobrecarga integrado, valorado en diez veces su capacidad, protege la balanza en entornos exigentes.

## Aplicaciones

Pesaje, pesaje porcentual, recuento de piezas, pesaje de comprobación, pesaje de animales o dinámico, totalización, determinación de la densidad, retención de indicación, pesaje molar

## Indicador

LCD gráfico WQVGA táctil a color (4,3 in de diagonal), teclado QWERTY y numérico para introducir rápidamente datos GLP y GMP, así como de otras aplicaciones

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido), pilas (no incluidas)

## Comunicación

RS232, host USB, dispositivo USB, Bluetooth y Ethernet opcionales

## Construcción

Carcasa ABS, plato de acero inoxidable, cubierta plástica sustituible

## Características del diseño

Tiempo de estabilización breve, indicador de nivel frontal, hasta 9 idiomas de funcionamiento, función de guardado en USB, interruptor de bloqueo del menú, diseño apilable, ranura de seguridad, gancho inferior de pesaje incorporado para aplicaciones de pesaje por debajo de la balanza, bloqueo de transporte, plataforma de pesaje extraíble de acero inoxidable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de pilas bajas, apagado automático



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test*	Código	Precio €
STX123	120g	0,001g	Ø 93 mm	100g, M1	30253058	625
STX223	220g	0,001g	Ø 93 mm	200g, M1	30253059	725
STX222	220g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1	30253060	479
STX422	420g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1	30253061	580
STX622	620g	0,01g	Ø 120 mm	300g, M1	30253062	625
STX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253063	695
STX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253064	725
STX421	420g	0,1g	Ø 120 mm	200g, M1	30253065	265
STX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253066	315
STX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253067	479
STX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253068	615
STX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253069	695

Para accesorios ver página 20

\* masa de test incluida para los modelos hasta 620 g de capacidad



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80



INTERFACE RS232,



INTERFACE BLUETOOTH

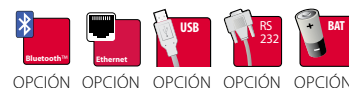


PANTALLA AUXILIAR, TAD7-S



KIT DE DENSIDAD

# Serie Scout® SKX



## La última generación de balanzas portátiles para su aula

- Protección contra sobrecarga superior y práctico diseño apilable para un almacenamiento cómodo
- La nueva Scout es fácil de ver y de utilizar, gracias a su LCD retroiluminado brillante y su manejo tan solo con cuatro teclas
- Múltiples opciones de conectividad disponibles para el registro de datos y las comunicaciones
- Una velocidad de pesaje rápida y una alta resolución para ofrecer resultados repetibles y fiables

### Aplicaciones Indicador

Pesaje, determinación de la densidad, pesaje molar  
LCD retroiluminado: 6 dígitos, 7 segmentos con LED retroiluminado en blanco

### Alimentación Comunicación Construcción Características del diseño

Adaptador de CA (incluido), pilas (no incluidas)  
RS232, host USB, dispositivo USB, Bluetooth y Ethernet opcionales  
Carcasa ABS, plato de acero inoxidable, cubierta plástica sustituible  
Tiempo de estabilización breve, interruptor de bloqueo del menú, diseño apilable, ranura de seguridad, gancho inferior de pesaje incorporado para aplicaciones de pesaje por debajo de la balanza, bloqueo de transporte, plataforma de pesaje extraíble de acero inoxidable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de pilas bajas, apagado automático



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test*	Código	Precio €
SKX123	120g	0,001g	Ø 93 mm	100g, M1	30253070	395
SKX222	220g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1	30253071	289
SKX422	420g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1	30253072	345
SKX622	620g	0,01g	Ø 120 mm	300g, M1	30253073	375
SKX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253074	440
SKX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253075	470
SKX421	420g	0,1g	Ø 120 mm	200g, M1	30253076	169
SKX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253077	189
SKX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253078	285
SKX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253079	385
SKX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253080	215

\* masa de test incluida para los modelos hasta 620 g de capacidad

## Accesorios para Serie Scout® STX y Serie Scout® SKX

Accesorios	Código	Precio €
Interface RS232	30268982	62
Interface USB Host	30268983	94
Interface USB	30268984	72
Interface Bluetooth	30268985	117
Interface Ethernet	30268986	133
Kit apilamiento, x6	30268987	50
Kit apilamiento, x1	30268988	13
Funda Protectora	30269022	17
Pantalla Auxiliar, AD7-MD	30472063	78
Kit de densidad	30269020	17
Dispositivo antirrobo	80850043	159



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80



# Serie de balanzas portátiles Navigator™



Balanzas robustas de usos múltiples para una amplia gama de aplicaciones generales de pesaje

- Diseñada para la exactitud y la repetibilidad en aplicaciones de pesaje esenciales
- Productividad mejorada gracias a una rápida estabilización
- La protección mecánica contra sobrecarga protege la balanza y aumenta su durabilidad

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, control de peso
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD) con retroiluminación
<b>Alimentación</b>	Adaptador de corriente alterna (CA) (incluido) o 4 baterías AA (no incluidas)
<b>Comunicación</b>	RS232, USB o Ethernet (accesorios disponibles)
<b>Construcción</b>	Carcasa de ABS, platillo de acero inoxidable, bloqueo para transporte, patas antideslizantes y ajustables, burbuja de nivelación
<b>Características del diseño</b>	Interruptor de bloqueo de menú y calibración, protección de sobrecarga/subcarga mecánica y de software, indicador de estabilidad, indicador de batería baja, apagado automático, opciones de impresión seleccionables por el usuario, configuraciones de comunicación seleccionables por el usuario



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

## Navigator® NV

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
NV222	220 g	0,01 g	Ø 145 mm	200 g, M1	30456382	219
NV422	420 g	0,01 g	Ø 145 mm	200 g + 200 g, M1	30456383	229
NV622	620 g	0,01 g	Ø 145 mm	500 g + 100 g, M1	30456384	239
NV221	220 g	0,1 g	190 x 144 mm	200 g, M1	30456385	119
NV621	620 g	0,1 g	190 x 144 mm	500 g + 100 g, M1	30456386	149
NV1201	1200 g	0,1 g	190 x 144 mm	1000 g, M1	30456387	179
NV2201	2200 g	0,1 g	190 x 144 mm	2000 g, M1	30456388	209


Para accesorios ver página 22



## Navigator® NVT

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
NVT2201	2200 g	0,1 g	230 x 174 mm	2000 g, M1	30456389	215
NVT4201	4200 g	0,1 g	230 x 174 mm	2000 g + 2000 g, M1	30456390	225
NVT6201	6200 g	0,1 g	230 x 174 mm	5000 g + 1000 g, M1	30456391	235
NVT2200	2200 g	1 g	230 x 174 mm	2000 g, M1	30456392	119
NVT6200	6200 g	1 g	230 x 174 mm	5000 g + 1000 g, M1	30456393	129
NVT12000	12000 g	1 g	230 x 174 mm	10000 g, M1	30456394	199
NVT22000	22000 g	1 g	230 x 174 mm	20000 g, M1	30456395	215

Para accesorios ver página 22



Modelo		Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
NVT1601M	•	1600 g	0,5 g	0,5 g	230 x 174	1000 g, M1	30467835	219
NVT3200M	•	3200 g	1 g	1 g	230 x 174	2000 g, M1	30467836	219
NVT6400M	•	6400 g	2 g	2 g	230 x 174	5000 g, M1	30467837	219
NVT16000M	•	16000 g	5 g	5 g	230 x 174	10000 g, M1	30467838	219



# Traveler

## Valor y practicidad para pesaje básico

- Cabina Weigh-Thru para ofrecer protección contra la corriente de aire y estabilidad
- Fácil almacenamiento apilable
- Opción de interface USB o RS232 fácil de instalar

<b>Aplicaciones</b>	Pesada (2 unidades)
<b>Indicador</b>	LCD más display auxiliar opcional
<b>Alimentación</b>	AC (incluido) o a pilas con autodesconexión
<b>Comunicación</b>	Interface RS232 o USB con cable opcionales
<b>Construcción</b>	Caja de plástico ABS con plato de acero inoxidable
<b>Características del diseño</b>	Protector corta-aíres diseñado con una pieza central fácil de quitar que ofrece protección en entornos difíciles conservando la velocidad de pesaje, corta-aíres apilable, bloqueo para el transporte, bloqueo de calibración, gancho inferior de pesada por debajo integrado, pesas de calibración (incluidas en los modelos de 150 g y 300 g)

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
TA152	150 g	0.01 g	Ø 120 mm	150 g, M1, incluida con la balanza	72202482	240
TA302	300 g	0.01 g	Ø 120 mm	300 g, M1, incluida con la balanza	72202483	285
TA502	500 g	0.01 g	Ø 120 mm	300 g, M1	83997626	335
TA301	300 g	0.1 g	Ø 120 mm	300 g, M1, incluida con la balanza	72202484	135
TA501	500 g	0.1 g	Ø 120 mm	300 g, M1	72202485	155
TA1501	1500 g	0.1 g	120 mm x 135 mm	1000 g, M1	72202486	225
TA3001	3000 g	0.1 g	120 mm x 135 mm	2000 g, M1	72202487	285
TA5000	5000 g	1 g	120 mm x 135 mm	3000 g, M1	72202489	155

## Accesorios para Serie Navigator® y Traveler

Accesorios	NV	NVT	TA	Código	Precio €
Kit de interface, RS232	•	•	•	83032107	34
Kit de interface, USB	•	•	•	83032108	34
Kit de interface, ethernet	•	•		83032109	70
Pantalla Auxiliar			•	80251395	56
Kit de batería recargable		•		83032106	42
Dispositivo antirrobo	•	•	•	80850000	52
Maletín de transporte	•	•		30467963	73
Kit de apilado, x1	•	•		30467917	11
Kit de apilado, x4	•	•		30467918	36



OPCIÓN OPCIÓN OPCIÓN



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Compass™ CX



Diseñadas para un pesaje eficiente desde el punto de vista energético lugar de trabajo y en campo.

- Diseño de bajo consumo energético que permite un funcionamiento ininterrumpido - 1,000 horas
- Funcionalidad mejorada con LCD retroiluminado de gran tamaño y funcionamiento con dos teclas
- Diseño práctico para un almacenamiento cómodo y con ahorro de espacio

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje, retención en pantalla
<b>Indicador</b>	LCD retroiluminado
<b>Alimentación</b>	3 pilas AA (incluidas) o adaptador CA (no incluido)
<b>Construcción</b>	Carcasa ABS, platillo de acero inoxidable, bloqueo para transporte, patas antideslizantes
<b>Características del diseño</b>	Indicador de estabilidad, protección de sobrecarga/subcarga mecánica y de software, indicador de batería baja, apagado automático



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
CX221	220 g	0,1 g	142 x 128 mm	200 g, M1	30428208	60
CX621	620 g	0,1 g	142 x 128 mm	500 g, M1	30428209	60
CX1201	1200 g	0,1 g	142 x 128 mm	1000 g, M1	30428210	75
CX2200	2200 g	1 g	142 x 128 mm	1000 g, M1	30428211	60
CX5200	5200 g	1 g	142 x 128 mm	2000 g, M1	30428212	65

# Compass™ CR



Capacidades básicas de pesaje a un precio económico

- Pesaje básico a un precio competitivo
- Diseño apilable para un almacenamiento cómodo y con ahorro de espacio
- Plataforma de pesaje ampliada que permite un uso versátil

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD)
<b>Alimentación</b>	3 pilas AA (incluidas) o adaptador CA (no incluido)
<b>Construcción</b>	Carcasa y platillo ABS, bloqueo para transporte, patas antideslizantes
<b>Características del diseño</b>	Indicador de estabilidad, protección de sobrecarga/subcarga mecánica y de software, apagado automático



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
CR221	220 g	0,1 g	132 x 125 mm	200 g, M1	30428213	35
CR621	620 g	0,1 g	132 x 125 mm	500 g, M1	30428214	40
CR2200	2200 g	1 g	132 x 125 mm	1000 g, M1	30428215	35
CR5200	5200 g	1 g	132 x 125 mm	2000 g, M1	30428216	40

## Accesorios para Compass™ Scales

Accesorios	Código	Precio €
Maletín de transporte, CX CR	30467763	34
Plato acero Inoxidable, CX	30428138	16
Adaptador con enchufes (EU-US-UK-AU-KR)	30467987	20
Adaptador, 12V 0.5A, UK	30467994	20
Adaptador, 5V 1A EU CX	30333866	20
Adaptador, 5V 1A UK CX	30333867	20

## Serie YA Gold



### Pesajes de precisión en una balanza de bolsillo

- Diseño único de la cubierta abisagrado
- LCD con retroiluminación de alto contraste
- Apagado automático para ahorrar energía



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
YA102	100 g	0.01 g	50 mm x 70 mm	80251910	32
YA302	300 g	0.05 g	50 mm x 70 mm	80251911	28
YA501	500 g	0.1 g	50 mm x 70 mm	80251912	28

## Serie Emerald



### Pesaje práctico y compacto en la palma de su mano

- Pantalla luminiscente con retroiluminación azul
- Cubierta protectora a presión



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio € / pack
JE120, 1 order = 1 pack of 6 pcs	120 g	0.1 g	83 mm x 76 mm	100 g, M1	71148072	438
JE250, 1 order = 1 pack of 6 pcs	250 g	0.1 g	83 mm x 76 mm	200 g, M1	71148073	498
JE500, 1 order = 1 pack of 6 pcs	500 g	0.1 g	83 mm x 76 mm	200 g, + 100 g, M1	71148074	630



# MB120



## Análisis de humedad más rápidas, inteligentes y eficientes

- Medidas exactas y análisis sofisticadas - No es necesaria experiencia previa
- El calentamiento halógeno aumenta la eficiencia del laboratorio - Menos tiempos de espera, más tiempo para el trabajo
- Almacenamiento de datos con un único botón

<b>Aplicaciones</b>	Determinación del porcentaje de humedad, determinación del porcentaje de recuperación de humedad, determinación del porcentaje de sólidos, pesaje
<b>Indicador</b>	Pantalla táctil a color TFT de 4.3".
<b>Alimentación</b>	Cable de alimentación (incluido)
<b>Comunicaciones</b>	RS232 con salida de datos GLP/GMP, host de USB, dispositivo USB (incluido)
<b>Construcción</b>	Base metálica, armazón superior de ABS, fuente de calor halógena, soporte del plato de acero inoxidable, agarradera del plato de acero inoxidable, cubierta de protección en uso
<b>Características</b>	SmartGuide™, Siete criterios de cierre (manual, con temporizador, automático libre %/s, automático libre mg/s, A30, A60 y A90), cuatro perfiles de secado (estándar, rápido, rampa, paso a paso), almacenamiento de hasta 100 métodos y 1000 resultados de prueba para todos los métodos, guía del usuario, rango de temperatura de calentamiento de 40 °C a 230 °C (incrementos de 1 °C), 13 idiomas de operación



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
MB120	120 g	1 mg/0.01%	Ø 90 mm	50 g	30241169	3 660

Para accesorios ver página 27

**CARACTERÍSTICA NUEVA!**



# MB90



## La combinación de velocidad y precisión en un solo analizador de humedad: pruebe más muestras en menos tiempo

- El calentamiento halógeno aumenta la eficacia para obtener resultados más rápidos.
- El menú intuitivo con pantalla táctil ofrece una guía paso a paso para cualquier aplicación.
- Limpieza sin herramientas para facilitar el mantenimiento.

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
MB90	90 g	1 mg/0.01%	Ø 90 mm	50 g	30241168	2 460

Para accesorios ver página 27

<b>Aplicaciones</b>	Determinación del porcentaje de humedad, determinación del porcentaje de recuperación de humedad, determinación del porcentaje de sólidos, pesaje
<b>Indicador</b>	Pantalla táctil a color TFT de 4.3".
<b>Alimentación</b>	Cable de alimentación (incluido)
<b>Comunicaciones</b>	RS232 con salida de datos GLP/GMP, host de USB, dispositivo USB (incluido)
<b>Construcción</b>	Base metálica, armazón superior de ABS, fuente de calor halógena, soporte del plato de acero inoxidable, agarradera del plato de acero inoxidable, cubierta de protección en uso
<b>Características</b>	Tres criterios de cierre (manual, con temporizador o automático), dos perfiles de secado (estándar y rápido), almacenamiento de hasta dos métodos, guía del usuario, rango de temperatura de calentamiento de 40 °C a 200 °C (incrementos de 1 °C), 13 idiomas de operación



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80



## MB27

### El analizador de humedad económico de alta capacidad

- Con una precisión de 0,01% 0,001g, el analizador de humedad MB27 es adecuado para la mayoría de las aplicaciones.
- La fuente de calor halógena y la doble calibración del peso-temperatura proporcionan resultados rápidos y fiables.
- Diseño de botón táctil intuitivo para una fácil operación.



<b>Aplicaciones</b>	Determinación de la humedad en porcentaje, determinación de solidez en porcentaje, pesaje
<b>Indicador</b>	Pantalla de cristal líquido con luz de fondo (LCD)
<b>Alimentación</b>	Cable de alimentación (incluido)
<b>Comunicación</b>	RS232 (incluido)
<b>Construcción</b>	Fuente de calor halógena, armazón de ABS, soporte del plato metálico, manipulador del plato metálico, cubierta durante uso
<b>Características del diseño</b>	3 formas de apagado (manual, con temporizador o automático), 1 perfil de calentamiento estándar, rango de calentamiento de 50 a 160 °C (aumentos de 5 °C)

Model	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
MB27	90 g	1mg	Ø 90 mm	50 g, F1	30251541	1 610

Para accesorios ver página 27



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

## MB25

### Analizador halógeno compacto, rápido y fácil de usar

- La fuente de calor halógena y la doble calibración del peso-temperatura proporcionan resultados rápidos y fiables.
- Diseño de botón táctil intuitivo para una fácil operación.
- La cámara de calentamiento de fácil limpieza es ideal para uso frecuente.



<b>Aplicaciones</b>	Determinación de la humedad entre 50 y 160°C, en incrementos de 5°C, repetibilidad del 0.05 % (10 g de muestra)
<b>Indicador</b>	Pantalla LCD retroiluminada y personalizada
<b>Alimentación</b>	Funcionamiento con conexión a corriente
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Robusta carcasa en ABS
<b>Características del diseño</b>	Diseño compacto, soporte del plato de muestras con funda de protección, fuente de calor halógena, tiempo de secado cronometrado, manual o automático

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
MB25	110 g	5 mg	Ø 90 mm	50 g, M1	80252472	1 510

Para accesorios ver página 27

# MB23

## Analizador compacto fácil de utilizar y limpiar

- La fuente de calor infrarroja sin vidrio aumenta la eficacia para obtener resultados más rápidos.
- Diseño compacto que se adapta a cualquier espacio de trabajo.

<b>Aplicaciones</b>	Determinación de la humedad entre 50 y 160°C, en incrementos de 5°C, repetibilidad del 0.2 % (10 g de muestra)
<b>Indicador</b>	Pantalla LCD retroiluminada y personalizada
<b>Alimentación</b>	Funcionamiento con conexión a corriente
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Soporte del plato de muestras con funda de protección y robusta carcasa de ABS
<b>Características del diseño</b>	Determinación de la humedad entre 50 y 160 °C, en incrementos de 5 °C Repetibilidad del 0.2 % (10 g de muestra), diseño compacto, fuente de calor infrarroja, tiempo de secado cronometrado, manual o automático

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
MB23	110 g	10 mg	Ø 90 mm	50 g, M1	80252470	1 075

Accesorios	MB23/25/27	MB90/120	Código	Precio €
Kit de calibración de temperatura	•	•	11113857	321
Soporte del plato	•		80252476	44
Soporte de plato		•	30246947	44
Platillo de muestra, aluminio, (80)	•	•	80850086	33
Filtro de fibra de vidrio, (200/caja)	•	•	80850087	48
Jaula, reutilizable	•	•	80252477	38
Platillo, Reutilizable, set(3), 14mm	•	•	80252479	88
Platillo, Reutilizable, set(3), 7mm	•	•	80252478	86
Cuchara, Accesorios		•	30284477	29
Funda protectora	•		80252475	41
Funda protectora, Accesorios		•	30284478	38
Dispositivo antirrobo	•	•	80850043	159
Cable, USB-RS232 Convertidor	•	•	30304101	65



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# MC2000

## Una balanza fiable para las pruebas cotidianas de granos

- Diseño de botón táctil intuitivo para una fácil operación.
- El sistema de compensación de temperatura asegura resultados precisos en cinco segundos.
- El MC2000 versátil puede probar categorías de 50 granos (10 preprogramados).

<b>Rango de humedad</b>	3%-45%
<b>Tipo de pantalla</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD) con iluminación
<b>Alimentación</b>	4 pilas AA (incluidas)
<b>Otras características estándar y equipo</b>	Peso de calibración, ajuste, configuración de categoría, apagado automático, compensación automática de temperatura

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Código	Precio €
MC2000	220 ml	0,1%	30332112	445



## Cent-O-Gram® 311-00

Alta precisión y valor extraordinario

- Puesta a cero rápida mediante la perilla de ajuste a cero
- Viga de ajuste automático

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
311-00	311 g	0.01 g	Ø 89 mm	80000010	245



## Triple Beam Pro®

La balanza Triple Beam que ofrece todavía más

- Asa de transporte de agarre fácil
- Juego de pesas incluido con almacenamiento integrado en la balanza

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
TP2611	2610 g	0.1 g	147 mm	80251370	245



## Triple Beam Junior

Calidad OHAUS a un precio asequible

- Vigas escalonadas y con muescas para una lectura sencilla
- Características de seguridad
- Cero para garantizar una puesta a cero correcta

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
TJ2611	2610 g*	0.1 g	Ø 150 mm	80252049	179
TJ611	610 g	0.1 g	Ø 150 mm	80252052	159

\* Incluido juego de pesas 3 piezas



## Serie Triple Beam 700

Resistente para seguir proporcionando resultados exactos año tras año

- Opción de plataformas de pesaje que se adaptan a cualquier aplicación (710-00)
- Cómodo dial Vernier en Dial-O-Gram (1650-00)
- Vigas escalonadas y con muescas profundas de fácil lectura, pomo de contrapeso para una puesta a cero rápida viga de ajuste automático, viga de ajuste automático

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio
710-00	610 g*	0.1 g	Ø 152 mm	80000011	235
750-S0	610 g*	0.1 g	Ø 152 mm	80000012	225
760-00	610 g*	0.1 g	Ø 152 mm	80000013	279

\* 2610 g Alcance con opcional 80780108 peso set



# Harvard Junior

Diseño tradicional de dos platos con un precio inmejorable

- Asa de transporte de agarre fácil
- Bloqueo para proteger la balanza durante su transporte o almacenamiento (puede apilarse)



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
HJ2001	2000 g	0.5 g	Ø 150 mm	80252050	125

# Heavy Duty Solution

El estándar industrial en pesajes precisos de gran capacidad

- Plataforma de acero inoxidable de gran tamaño
- Tara bloqueable para contenedores de hasta 2270 g
- Rodamientos revestidos de ajuste automático y bajo mantenimiento



Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
1119-D0	20 kg	1 g	Ø 279 mm	80000000	1 785

Accesorios for mechanical balances	Código	Precio €
Cuchara y contador peso, Acero inox.	80780015	127
Cuchara, acero inoxidable	80250400	106
Cuchara y contador peso	80780001	49
Cuchara, Poly, 0.8l	80780006	20
Juego de pesas, Métrico, 1119-D0	80780008	123
Kit para pesaje debajo de la balanza	80780011	50
Cuchara y contador peso, Poly	80780014	50
Cuchara y contador peso, Profundo, POLY	80780016	44
Juego de pesas, 2x1kg, 1x500g	80780108	46

Explora nuestro portafolio completo de balanzas mecánicas en [ohaus.com](https://www.ohaus.com)

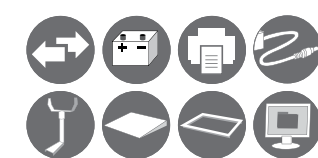


# Serie DF Báscula de Sobresuelo inoxidable



Las básculas de sobresuelo de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes

- La báscula de sobresuelo de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52XW con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.
- Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.
- El diseño de montaje combinado en suelo y foso ofrece versatilidad para la colocación móvil o fija, sobresuelo o empotrada.



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

## Aplicaciones

Pesaje, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control, pesaje dinámico (retención en pantalla)

## Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen puerto RS232 y ranura Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador de acero inoxidable IP68, plataforma de acero inoxidable pulido con microesferas de vidrio, caja de conexiones de acero inoxidable IP67 con acceso superior, células de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60, montaje disponible en marcos de foso

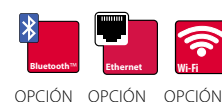
## Características del diseño

Refuerzos de canal estructural y patas con diseño en péndulo con tapetas de goma desmontable, 150 % de protección contra sobrecarga. Símbolos de pesaje de control con configuraciones de operación y señal acústica seleccionables, interruptor de bloqueo de menú, idiomas múltiples seleccionables, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga / baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, pantalla de atenuación automática, desconexión automática, tara automática.

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
DF52XW300G1S-EU		300 kg	50 g		800 x 800 x 90	30525406	3555
DF52XW300G1S-M	•	300 kg		100 g	800 x 800 x 90	30525438	3650
DF52XW600G1S-EU		600 kg	100 g		800 x 800 x 90	30525407	3555
DF52XW600G1S-M	•	600 kg		200 g	800 x 800 x 90	30525439	3650
DF52XW300G1R-EU		300 kg	50 g		1000 x 1000 x 90	30525408	3910
DF52XW300G1R-M	•	300 kg		100 g	1000 x 1000 x 90	30525440	4000
DF52XW600G1R-EU		600 kg	100 g		1000 x 1000 x 90	30525409	3865
DF52XW600G1R-M	•	600 kg		200 g	1000 x 1000 x 90	30525441	3960
DF52XW1500G1R-EU		1500 kg	200 g		1000 x 1000 x 90	30525410	3910
DF52XW1500G1R-M	•	1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	30525442	4000
DF52XW600G1LX-EU		600 kg	100 g		1500 x 1250 x 90	30525411	4840
DF52XW600G1LX-M	•	600 kg		200 g	1500 x 1250 x 90	30525443	4935
DF52XW1500G1LX-EU		1500 kg	200 g		1500 x 1250 x 90	30525412	4840
DF52XW1500G1LX-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1250 x 90	30525444	4935
DF52XW3000G1LX-EU		3000 kg	500 g		1500 x 1250 x 90	30525413	4840
DF52XW3000G1LX-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1250 x 90	30525445	4935
DF52XW600G1X-EU		600 kg	100 g		1500 x 1500 x 90	30525414	5155
DF52XW600G1X-M	•	600 kg		200 g	1500 x 1500 x 90	30525446	5250
DF52XW1500G1X-EU		1500 kg	200 g		1500 x 1500 x 90	30525415	5170
DF52XW1500G1X-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	30525447	5270
DF52XW3000G1X-EU		3000 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	30525416	5170
DF52XW3000G1X-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	30525448	5270

Para accesorios ver página 33

# Serie DF Báscula de Sobresuelo



Las básculas de sobresuelo de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes

- La báscula de sobresuelo de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52P con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.
- Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.
- El diseño de montaje combinado en suelo y foso ofrece versatilidad para la colocación móvil o fija, sobresuelo o empotrada.



## Aplicaciones

Pesaje, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control, pesaje dinámico (retención en pantalla)

## Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen puerto RS232 y ranura Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

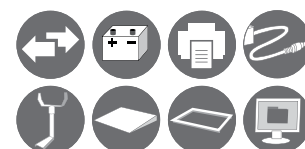
Indicador de plástico ABS, plataforma de acero pintada en negro, caja de conexiones IP67 de acero inoxidable con acceso superior, células de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60, montaje disponible en marcos de foso

## Características del diseño

Refuerzos de canal estructural y patas con diseño en péndulo con tapetas de goma desmontable, 150 % de protección contra sobrecarga. Símbolos de pesaje de control con configuraciones de operación y señal acústica seleccionables, interruptor de bloqueo de menú, idiomas múltiples seleccionables, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga / baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, pantalla de atenuación automática, desconexión automática, tara automática.

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
DF52P300F1S		300 kg	50 g		800 x 800 x 90	30525380	2365
DF52P300F1S-M	•	300 kg		100 g	800 x 800 x 90	30525425	2455
DF52P600F1S		600 kg	100 g		800 x 800 x 90	30525381	2365
DF52P600F1S-M	•	600 kg		200 g	800 x 800 x 90	30525426	2455
DF52P300F1R		300 kg	50 g		1000 x 1000 x 90	30525382	2505
DF52P300F1R-M	•	300 kg		100 g	1000 x 1000 x 90	30525427	2600
DF52P600F1R		600 kg	100 g		1000 x 1000 x 90	30525383	2485
DF52P600F1R-M	•	600 kg		200 g	1000 x 1000 x 90	30525428	2585
DF52P1500F1R		1500 kg	200 g		1000 x 1000 x 90	30525384	2510
DF52P1500F1R-M	•	1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	30525429	2605
DF52P600F1LX		600 kg	100 g		1500 x 1250 x 90	30525385	2735
DF52P600F1LX-M	•	600 kg		200 g	1500 x 1250 x 90	30525430	2835
DF52P1500F1LX		1500 kg	200 g		1500 x 1250 x 90	30525386	2760
DF52P1500F1LX-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1250 x 90	30525431	2860
DF52P3000F1LX		3000 kg	500 g		1500 x 1250 x 90	30525387	2740
DF52P3000F1LX-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1250 x 90	30525432	2835
DF52P600F1X		600 kg	100 g		1500 x 1500 x 90	30525388	3075
DF52P600F1X-M	•	600 kg		200 g	1500 x 1500 x 90	30525433	3170
DF52P1500F1X		1500 kg	200 g		1500 x 1500 x 90	30525389	3075
DF52P1500F1X-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	30525434	3170
DF52P3000F1X		3000 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	30525390	3075
DF52P3000F1X-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	30525435	3170
DF52P1500F1XV		1500 kg	200 g		2000 x 1500 x 90	30525391	3680
DF52P1500F1XV-M	•	1500 kg		500 g	2000 x 1500 x 90	30525436	3780
DF52P3000F1XV		3000 kg	500 g		2000 x 1500 x 90	30525392	3685
DF52P3000F1XV-M	•	3000 kg		1000 g	2000 x 1500 x 90	30525437	3785

Para accesorios ver página 33



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Serie VE Báscula de Sobresuelo inoxidable



## Plataforma de acero inoxidable económica con indicador T32XW

- Asequible, pero sin que afecte a la calidad
- Fácil de utilizar y limpiar con indicador IP65 de acero inoxidable y células de carga IP67
- Batería interna recargable

**Aplicaciones** Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico

**Indicador** LCD con retroiluminación por LED blanco

**Alimentación** Fuente de corriente universal interna y batería interna recargable

**Comunicación** Interface RS232

**Construcción** Indicador de acero inoxidable IP65, plataforma de acero inoxidable, plato superior fija de 5 mm de grosor, 4 células niqueladas H8C IP67 OIML R60, caja de conexiones de acero inoxidable IP65 con acceso lateral

**Características del diseño** Indicador con cubierta frontal articulada para facilitar el mantenimiento



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
VE1500S32XW-EU		1500 kg	500 g		1000 x 1000 x 90	83997642	2410
VE1500S32XW-M	•	1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	80253282	2505
VE1500R32XW-EU		1500 kg	500 g		1250 x 1250 x 90	83997643	2960
VE1500R32XW-M	•	1500 kg		500 g	1250 x 1250 x 90	80253283	3060
VE3000R32XW-EU		3000 kg	1000 g		1250 x 1250 x 90	83997644	2960
VE3000R32XW-M	•	3000 kg		1000 g	1250 x 1250 x 90	80253284	3060
VE1500L32XW-EU		1500 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	83997645	3550
VE1500L32XW-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	80253285	3645
VE3000L32XW-EU		3000 kg	1000 g		1500 x 1500 x 90	83997646	3550
VE3000L32XW-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	80253286	3645

# Serie VE Báscula de Sobresuelo



## Plataforma de acero pintado económica con indicador T31P

- Asequible, pero sin que afecte a la calidad
- Células niqueladas IP67
- Batería interna recargable



Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato (mm)	Código	Precio €
VE1500S31P		1500 kg	500 g		1000 x 1000 x 90	72204367	1385
VE1500S31P-M	•	1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	80251865	1485
VE1500R31P		1500 kg	500 g		1250 x 1250 x 90	72204368	1555
VE1500R31P-M	•	1500 kg		500 g	1250 x 1250 x 90	80251866	1655
VE3000R31P		3000 kg	1000 g		1250 x 1250 x 90	72204369	1555
VE3000R31P-M	•	3000 kg		1000 g	1250 x 1250 x 90	80251867	1655
VE1500L31P		1500 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	72204370	1685
VE1500L31P-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	80251868	1780
VE3000L31P		3000 kg	1000 g		1500 x 1500 x 90	72204371	1685
VE3000L31P-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	80251869	1780



# Serie DF Báscula de Sobresuelo



Versátil plataforma sobresuelo o empotrada de bajo coste con indicador T32M

- Indicador intuitivo y carcasa metálica resistente
- Capacidad de impresión y acumulación mediante RS232
- Células niqueladas IP67



## Aplicaciones

Pesaje (5 unidades), recuento de piezas, pesada dinámica, control de peso, acumulación de pesadas

## Indicador

LCD retroiluminada

## Alimentación

Adaptador de CA (suministrado)

## Comunicación

Interface RS232

## Construcción

Indicador de metal, plataforma de acero pintado en negro, dibujos en relieve, placa superior fija de 5 mm de grosor, 4 células niqueladas H8C IP67 OIML R60, caja de conexiones de acero inoxidable IP65

## Características del diseño

Diseñado para durar, ya que la pintura superficial con textura reduce los arañazos



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato (mm)	Código	Precio €
DF32M1500BS	1500 kg	500 g	800 x 800 x 110	83997598	1035
DF32M1500BR	1500 kg	500 g	1000 x 1000 x 110	83997597	1110
DF32M1500BL	1500 kg	500 g	1200 x 1200 x 110	83997596	1265
DF32M3000BL	3000 kg	1000 g	1200 x 1200 x 110	83997595	1265
DF32M1500BLX	1500 kg	500 g	1200 x 1500 x 110	83997585	1410
DF32M3000BLX	3000 kg	1000 g	1200 x 1500 x 110	83997584	1410
DF32M1500BX	1500 kg	500 g	1500 x 1500 x 110	83997594	1520
DF32M3000BX	3000 kg	1000 g	1500 x 1500 x 110	83997593	1520

Accesorios	DF52XW	DF52P	VE32XW	VE31P	DF32M	Código	Precio €
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 800mm	•					22015473	710
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1000mm	•					22015474	790
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1250mm	•					22015475	985
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1500mm	•					22015476	1195
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1S	•					22015493	1085
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1R	•					22015494	1160
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1LX	•					22015495	1345
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1X	•					22015496	1440
Kit de soportes (2), DF, acero inoxidable, G1	•					22015581	80
Marco de foso, DF, Pintado, F1S		•				22015392	775
Marco de foso, DF, Pintado, F1R		•				22015393	825
Marco de foso, DF, Pintado, F1LX		•				22015394	925
Marco de foso, DF, Pintado, F1X		•				22015396	985
Marco de foso, DF, Pintado, F1XV		•				22015397	1070
Rampa, DF, Pintado, F1 800mm		•				22015464	385
Rampa, DF, Pintado, F1 1000mm		•				22015465	420
Rampa, DF, Pintado, F1 1250mm		•				22015466	480
Rampa, DF, Pintado, F1 1500mm		•				22015467	565
Kit de soportes (2), DF, Pintado, F1		•				22015499	65
Rampa 1000mm para VE acero inoxidable			•			72198341	705
Rampa 1250mm para VE acero inoxidable			•			72198342	800
Rampa 1500mm para VE acero inoxidable			•			72198343	1100
Set fijaciones de patas			•			72198345	75
Rampa 1000mm para VE acero pintado				•		72198338	265
Rampa 1250mm para VE acero pintado				•		72198339	305
Rampa 1500mm para VE acero pintado				•		72198340	330
Set Fij.de patas en acero pintado, VE				•		72198344	35
Rampa 800mm, DF					•	80252722	205
Rampa 1000mm, DF					•	80252723	235
Rampa 1200mm, DF					•	80252724	275
Rampa 1500mm, DF					•	80252725	330
Marco de foso, 800mm DF					•	83033708	180
Marco de foso, 1000mm DF					•	83033709	220
Marco de foso 1200mm DF					•	83033710	255
Marco de foso, 1500mm DF					•	83033711	300
Marco de foso, 1200*1500mm DF					•	83033714	280
Kit columna pintada para báscula sobresuelo 980mm			•	•	•	30531244	110
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo 980mm			•	•	•	30539553	195



KIT COLUMNA  
PARA BÁSCULA SOBRESUELO



# Serie DFP Pesa-Palets



Las básculas Pesa-Palets de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes

- La báscula Pesa-Palets de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52 con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.
- El marco en U ofrece una carga y descarga sencilla de palets y contenedores de fondo abierto, reduciendo el riesgo de lesiones y esfuerzo excesivo.
- Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.



## Aplicaciones

Pesaje, conteo de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control, pesaje dinámico (retención en pantalla)

## Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen puerto RS232 y ranura Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción DFP52XW

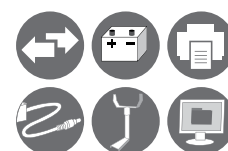
Indicador de acero inoxidable IP68, marco en U de acero inoxidable pulido con microesferas de vidrio, caja de conexiones de acero inoxidable IP67, células de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60

## Construcción DFP52P

Indicador de plástico ABS, bastidor en U de acero pintado de negro, caja de conexiones de acero inoxidable IP67, celdas de carga de acero inoxidable electropulidas IP68 OIML R60

## Características del diseño

Refuerzos de canal estructural y patas con diseño en péndulo con tapa de goma desmontable, 150 % de protección contra sobrecarga. Símbolos de pesaje de control con configuraciones de operación y señal audible seleccionables, interruptor de bloqueo de menú, idiomas múltiples seleccionables para el uso, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga / baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, pantalla de atenuación automática, desconexión automática, tara automática.



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M	APP	IP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
DFP52XW600K1-EU			•	600 kg	100 g		1256 mm x 840 mm	30525423	3200
DFP52XW600K1-M	•		•	600 kg		200 g	1256 mm x 840 mm	30525453	3290
DFP52XW1500K1-EU			•	1500 kg	200 g		1256 mm x 840 mm	30525424	3200
DFP52XW1500K1-M	•		•	1500 kg		500 g	1256 mm x 840 mm	30525454	3290
DFP52P600J1				600 kg	100 g		1256 mm x 840 mm	30525419	2105
DFP52P600J1-M	•			600 kg		200 g	1256 mm x 840 mm	30525451	2200
DFP52P1500J1				1500 kg	200 g		1256 mm x 840 mm	30525420	2105
DFP52P1500J1-M	•			1500 kg		500 g	1256 mm x 840 mm	30525452	2200

# Serie VE Pesa-Palets inoxidable



## Pesa-palets de acero inoxidable económico con indicador T32XW

- Asequible, pero sin que afecte a la calidad
- Fácil de utilizar y limpiar con indicador IP65 de acero inoxidable y células de carga IP67
- Batería interna recargable

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico
<b>Indicador</b>	LCD con retroiluminación por LED blanco
<b>Alimentación</b>	Fuente de corriente universal interna y batería interna recargable
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Indicador de acero inoxidable IP65, marco en U de acero inoxidable, 4 células niqueladas IP67 OIML R60, caja de conexiones de acero inoxidable IP65
<b>Características del diseño</b>	Indicador con cubierta frontal articulada para facilitar el mantenimiento. Marco en U con asa y ruedas delanteras



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
VE1500P32XW-EU		1500 kg	500 g		1260 mm x 840 mm	83997647	2670
VE1500P32XW-M	•	1500 kg		500 g	1260 mm x 840 mm	80253292	2760

# Serie VE Pesa-Palets



## Pesa-palets de acero pintado económico con indicador T31P

- Asequible, pero sin que afecte a la calidad
- Células niqueladas IP67
- Batería interna recargable

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico
<b>Indicador</b>	LCD con retroiluminación por LED blanco
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA y batería interna recargable
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Indicador de ABS, marco en U de acero al carbono pintado, 4 células niqueladas H8C IP67 OIML R60, caja de conexiones de acero inoxidable IP65
<b>Características del diseño</b>	Indicador con cubierta trasera reversible para salida de cable por encima o por debajo de la caja del indicador, montajes con ranuras en forma de ojo integradas en la cubierta trasera. Marco en U con asa y ruedas delanteras



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
VE1500P31P		1500 kg	500 g		1260 mm x 840 mm	72204372	1575
VE1500P31P-M	•	1500 kg		500 g	1260 mm x 840 mm	80251859	1675

Accesorios	Código	Precio €
Kit soporte pared en acero pintado T31P	80251747	20
Funda de protección	30101017	15

# Defender™ 5000 Acero Inoxidable (Rango Simple)

**Básculas de sobre mesa lavable multifunción de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándares**

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Construcción duradera para resistir un uso en entornos industriales extremos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

## Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

## Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232 / RS485 / USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real\

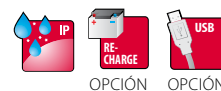
## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable AISI 304, indicador IP68 de acero inoxidable, célula de carga IP67 en acero inoxidable, patas de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

Resolución hasta 3000e homologable, 150 % de capacidad de sobrecarga, pantalla de control de pesaje y señal acústica, interruptor de bloqueo del menú, idiomas seleccionables, filtro seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, controles de pantalla seleccionables, impresión automática y tara

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52XW15WQR6-EU		15 kg	1 g		305 x 305	30471130	1250
D52XW15WQL7-EU		15 kg	1 g		400 x 400	30471131	1350
D52XW30WQL7-EU		30 kg	2 g		400 x 400	30471132	1350
D52XW60WQL7-EU		60 kg	5 g		400 x 400	30471133	1350
D52XW60WQX7-EU		60 kg	5 g		500 x 500	30471134	1560
D52XW150WQX7-EU		150 kg	10 g		500 x 500	30471135	1560
D52XW60WQV8-EU		60 kg	5 g		610 x 610	30471136	1715
D52XW150WQV8-EU		150 kg	10 g		610 x 610	30471137	1715
D52XW15WQR6-M	•	15 kg		5 g	305 x 305	30471158	1330
D52XW15WQL7-M	•	15 kg		5 g	400 x 400	30471159	1435
D52XW30WQL7-M	•	30 kg		10 g	400 x 400	30471160	1435
D52XW60WQL7-M	•	60 kg		20 g	400 x 400	30471161	1435
D52XW60WQX7-M	•	60 kg		20 g	500 x 500	30471162	1645
D52XW150WQX7-M	•	150 kg		50 g	500 x 500	30471163	1645
D52XW60WQV8-M	•	60 kg		20 g	610 x 610	30471164	1800
D52XW150WQV8-M	•	150 kg		50 g	610 x 610	30471165	1800



OPCIÓN OPCIÓN



OPCIÓN OPCIÓN OPCIÓN



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Defender™ 5000 Acero Inoxidable

## Multi-intervalo

Básculas de sobre mesa lavable multifunción de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándares

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Construcción duradera para resistir un uso en entornos industriales extremos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

### Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

### Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

### Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232 / RS485 / USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real\

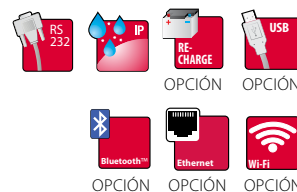
### Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable AISI 304, indicador IP68 de acero inoxidable, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables antideslizantes

### Características del diseño

Resolución de hasta 3 000 e de Multi-intervalo homologable, 150 % de capacidad de sobrecarga, pantalla de control de pesaje y señal acústica, interruptor de bloqueo del menú, idiomas seleccionables, filtro seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, controles de pantalla seleccionables, impresión automática y tara

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52XW6WQDR6-EU		3 kg / 6 kg	0.2 g / 0.5 g		305 x 305	30444791	1090
D52XW15WQDR6-EU		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		305 x 305	30444792	1090
D52XW15WQDL7-EU		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		400 x 400	30444793	1170
D52XW30WQDL7-EU		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30444794	1170
D52XW60WQDL7-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30444795	1170
D52XW60WQDX7-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30444796	1350
D52XW150WQDX7-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30444797	1350
D52XW60WQDV8-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		610 x 610	30444798	1510
D52XW150WQDV8-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		610 x 610	30444799	1510
D52XW300WQDV8-EU		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		610 x 610	30444800	1510
D52XW150WTDV8-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		800 x 600	30444801	1870
D52XW300WTDV8-EU		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		800 x 600	30444802	1870
D52XW600WTDV8-EU		300 kg / 600 kg	20 g / 50 g		800 x 600	30444803	1870
D52XW6WQDR6-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461436	1175
D52XW15WQDR6-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461437	1175
D52XW15WQDL7-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461568	1255
D52XW30WQDL7-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461569	1255
D52XW60WQDL7-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461570	1255
D52XW60WQDX7-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461571	1435
D52XW150WQDX7-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461572	1435
D52XW60WQDV8-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	610 x 610	30461573	1590
D52XW150WQDV8-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	610 x 610	30461574	1590
D52XW300WQDV8-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	610 x 610	30461575	1590
D52XW150WTDV8-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	800 x 600	30461576	1955
D52XW300WTDV8-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	800 x 600	30461577	1955
D52XW600WTDV8-M	•	300 kg / 600 kg		100 g / 200 g	800 x 600	30461578	1955



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Defender™ 5000 Hybrid Multi-intervalo

## Báscula de sobre mesa multifuncional para aplicaciones estándares de la industria

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Construcción duradera para resistir un uso en entornos industriales extremos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

### Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

### Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

### Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

### Construcción

Indicador IP68 en Acero Inoxidable, plato de acero inoxidable de 304 grados con marco de acero pintado al polvo, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables y antideslizantes

### Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-intervalo homologable, protección de capacidad de sobrecarga del 150 %, símbolos de control de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes de entorno y de autoimpresión seleccionables, tara automática.



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52XW6RQDR1-EU		3 kg / 6 kg	0.2 g / 0.5 g		305 x 305	30444804	870
D52XW15RQDR1-EU		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		305 x 305	30444805	870
D52XW15RQDL2-EU		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		400 x 400	30444806	955
D52XW30RQDL2-EU		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30444807	955
D52XW60RQDL2-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30444808	955
D52XW60RQDX2-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30444809	1205
D52XW150RQDX2-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30444810	1205
D52XW60RQDV3-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		610 x 610	30444811	1310
D52XW150RQDV3-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		610 x 610	30444812	1310
D52XW300RQDV3-EU		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		610 x 610	30444813	1310
D52XW150RTDV3-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		800 x 600	30444814	1560
D52XW300RTDV3-EU		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		800 x 600	30444815	1560
D52XW600RTDV3-EU		300 kg / 600 kg	20 g / 50 g		800 x 600	30444816	1560
D52XW6RQDR1-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461579	950
D52XW15RQDR1-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461580	950
D52XW15RQDL2-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461581	1040
D52XW30RQDL2-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461582	1040
D52XW60RQDL2-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461583	1040
D52XW60RQDX2-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461584	1290
D52XW150RQDX2-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461585	1290
D52XW60RQDV3-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	610 x 610	30461586	1395
D52XW150RQDV3-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	610 x 610	30461587	1395
D52XW300RQDV3-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	610 x 610	30461588	1395
D52XW150RTDV3-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	800 x 600	30461589	1645
D52XW300RTDV3-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	800 x 600	30461590	1645
D52XW600RTDV3-M	•	300 kg / 600 kg		100 g / 200 g	800 x 600	30461591	1645



# Defender™ 5000 Standard Multi-Intervalo

## Báscula de sobre mesa multifuncional para aplicaciones estándares de la industria

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Construcción duradera para resistir un uso en entornos industriales extremos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

### Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

### Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

### Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

### Construcción

Indicador con carcasa en ABS, plato de acero inoxidable de 304 grados con marco de acero pintado al polvo, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables y antideslizantes

### Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-Intervalo, protección de capacidad de sobrecarga del 150 %, símbolos de control de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes de entorno y de autoimpresión seleccionables, tara automática.

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52P6RQDR1		3 kg / 6 kg	0.2 g / 0.5 g		305 x 305	30424312	660
D52P15RQDR1		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		305 x 305	30424313	660
D52P15RQDL2		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		400 x 400	30424314	750
D52P30RQDL2		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30424315	750
D52P60RQDL2		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30424316	750
D52P60RQDX2		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30424317	1000
D52P150RQDX2		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30424318	1000
D52P60RQDV3		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		610 x 610	30424319	1100
D52P150RQDV3		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		610 x 610	30424320	1100
D52P300RQDV3		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		610 x 610	30424321	1100
D52P150RTDV3		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		800 x 600	30424322	1350
D52P300RTDV3		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		800 x 600	30424323	1350
D52P600RTDV3		300 kg / 600 kg	20 g / 50 g		800 x 600	30424324	1350
D52P6RQDR1-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461545	745
D52P15RQDR1-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461546	745
D52P15RQDL2-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461547	830
D52P30RQDL2-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461548	830
D52P60RQDL2-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461549	830
D52P60RQDX2-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461550	1080
D52P150RQDX2-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461551	1080
D52P60RQDV3-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	610 x 610	30461552	1185
D52P150RQDV3-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	610 x 610	30461553	1185
D52P300RQDV3-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	610 x 610	30461554	1185
D52P150RTDV3-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	800 x 600	30461555	1435
D52P300RTDV3-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	800 x 600	30461556	1435
D52P600RTDV3-M	•	300 kg / 600 kg		100 g / 200 g	800 x 600	30461557	1435



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Defender™ 5000 Acero Inoxidable con Montaje Frontal

Básculas de sobre mesa lavable multifunción de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándares

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Construcción duradera para resistir un uso en entornos industriales extremos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

## Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

## Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

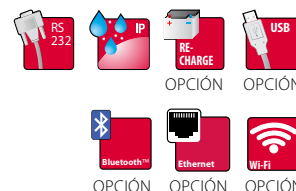
Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real\

## Construcción

Plataforma y marco de acero inoxidable AISI 304, indicador IP68 de acero inoxidable, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables antideslizantes

## Características del diseño

Resolución de hasta 3 000 e de Multi-intervalo homologable, 150 % de capacidad de sobrecarga, pantalla de control de pesaje y señal acústica, interruptor de bloqueo del menú, idiomas seleccionables, filtro seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, controles de pantalla seleccionables, impresión automática y tara



PARA IMPRESORAS, CABLES Y SOFTWARE VER P. 78-80

### Dual Interval with aluminium load cell

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52XW6WQDR5-EU		3 kg / 6 kg	0.2 g / 0.5 g		305 x 305	30444765	1090
D52XW15WQDR5-EU		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		305 x 305	30444766	1090
D52XW15WQDL5-EU		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		400 x 400	30444767	1170
D52XW30WQDL5-EU		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30444788	1170
D52XW60WQDL5-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30444789	1170
D52XW60WQDX5-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30444790	1350
D52XW150WQDX5-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30461428	1350
D52XW6WQDR5-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461565	1175
D52XW15WQDR5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461566	1175
D52XW15WQDL5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461431	1255
D52XW30WQDL5-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461432	1255
D52XW60WQDL5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461433	1255
D52XW60WQDX5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461434	1435
D52XW150WQDX5-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461435	1435

### Single Range with stainless steel load cell

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52XW15WQR5-EU		15 kg	1 g		305 x 305	30471124	1145
D52XW15WQL5-EU		15 kg	1 g		400 x 400	30471125	1250
D52XW30WQL5-EU		30 kg	2 g		400 x 400	30471126	1250
D52XW60WQL5-EU		60 kg	5 g		400 x 400	30471127	1250
D52XW60WQX5-EU		60 kg	5 g		500 x 500	30471128	1405
D52XW150WQX5-EU		150 kg	10 g		500 x 500	30471129	1405
D52XW15WQR5-M	•	15 kg		5 g	305 x 305	30471152	1225
D52XW15WQL5-M	•	15 kg		5 g	400 x 400	30471153	1330
D52XW30WQL5-M	•	30 kg		10 g	400 x 400	30471154	1330
D52XW60WQL5-M	•	60 kg		20 g	400 x 400	30471155	1330
D52XW60WQX5-M	•	60 kg		20 g	500 x 500	30471156	1485
D52XW150WQX5-M	•	150 kg		50 g	500 x 500	30471157	1485

# Defender™ 5000 Standard con Montaje Frontal Multi-Intervalo

Báscula de sobre mesa multifuncional para aplicaciones estándares de la industria

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Construcción duradera para resistir un uso en entornos industriales extremos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

## Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

## Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

## Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

## Comunicación

Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

## Construcción

Indicador de plástico ABS (TD52P) o de acero inoxidable (TD52XW), plato de acero inoxidable de 304 grados con marco de acero pintado al polvo, célula de carga IP67 en aluminio, patas de goma ajustables y antideslizantes

## Características del diseño

Resolución configurable por el usuario de hasta 15.000 d/3000e Multi-intervalo homologable, protección de capacidad de sobrecarga del 150 %, símbolos de control de peso con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes de entorno y de autoimpresión seleccionables, tara automática.



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

con indicador TD52P

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52P6RQDR5		3 kg / 6 kg	0.2 g / 0.5 g		305 x 305	30424325	660
D52P15RQDR5		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		305 x 305	30424326	660
D52P15RQDL5		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		400 x 400	30424327	750
D52P30RQDL5		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30444761	750
D52P60RQDL5		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30444762	750
D52P60RQDX5		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30444763	1000
D52P150RQDX5		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30444764	1000
D52P6RQDR5-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461558	745
D52P15RQDR5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461559	745
D52P15RQDL5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461560	830
D52P30RQDL5-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461561	830
D52P60RQDL5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461562	830
D52P60RQDX5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461563	1080
D52P150RQDX5-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461564	1080

con indicador TD52XW en Acero Inoxidable

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato mm	Código	Precio €
D52XW6RQDR5-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461610	1035
D52XW15RQDR5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461611	1035
D52XW15RQDL5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461612	1125
D52XW30RQDL5-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461613	1125
D52XW60RQDL5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461614	1125
D52XW60RQDX5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461615	1375
D52XW150RQDX5-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461616	1375
D52XW6RQDR5		3 kg / 6 kg	0.2 g / 0.5 g		305 x 305	30498216	870
D52XW15RQDR5		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		305 x 305	30498217	870
D52XW15RQDL5		6 kg / 15 kg	0.5 g / 1 g		400 x 400	30498498	955
D52XW30RQDL5		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30498499	955
D52XW60RQDL5		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30498500	955
D52XW60RQDX5		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30498501	1205
D52XW150RQDX5		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30498502	1205

# Defender™ 5000 Accesorios

Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406) <sup>2</sup>	30412537	410
Kit de salida analógica, TD52 <sup>3</sup>	30424403	155
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 <sup>3</sup>	30424404	130
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405	105
Puerto USB para llave electrónica, TD52	30424406	95
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	205
Juego de cubiertas de protección, TD52P	30424022	15
Juego de cubiertas de protección, TD52XW	30424023	20
Juego de cubiertas de protección (10), TD52P	30469948	70
Juego de cubiertas de protección (10), TD52XW	30469949	130
Kit de soporte pared, SST, TD52XW	30424026	40
Kit de soporte pared, CS, TD52P	30424027	35
Cable de extensión LC, 9 metros, D52 <sup>1</sup>	30424409	95
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716	15
Tarjeta MicroSD, 8 G	30303533	29
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) <sup>3</sup>	30097591	75
Kit Ethernet, D522	30429666	95
Kit de montaje frontal, D52	30424024	75
Kit de soporte de impresora, D52	30424025	45
Cable adaptador Caja Suma 6m DF52	30424408	75
Kit de columna, 35 cm, CS, D52	30424410	60
Kit de columna, 68 cm, CS, D52	30424411	80
Kit de columna, 98 cm, CS, D52	30424412	90
Kit de columna, 35 cm, SST, D52	30424413	85
Kit de columna, 68 cm, SST, D52	30424414	140
Kit de columna, 98 cm, SST, D52	30424415	160
Kit de adaptador de cable de célula de carga, para base D52	30429931	40
Kit de ruedas, serie Defender (modelos hasta 300Kg)	30372146	50

<sup>1</sup> No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

<sup>2</sup> No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

<sup>3</sup> No se puede utilizar más de una al mismo tiempo



KIT DE SALIDA ANALÓGICA, TD52<sup>3</sup>



TORRE DE ILUMINACIÓN, SEMÁFORO,  
IP65, 24 V CC (REQUIERE 30097591)



E/S CON RELÉ (2 ENTRADAS / 4 SALIDAS)<sup>3</sup>



KIT DE BATERÍA DE IONES DE LITIO, TD52



Llave electrónica WIFI/BLUETOOTH,  
OHAUS (REQUIERE 30424406)<sup>2</sup>



KIT DE SOPORTE DE PARED, CS, TD52P



JUEGO DE CUBIERTAS DE PROTECCIÓN,  
TD52XW



2.ª RS232/RS485/USB, TD52<sup>3</sup>

# Defender™ 3000 Acero Inoxidable

Báscula modular totalmente de acero inoxidable para entornos húmedos

- Sólido diseño de la plataforma tubular de acero inoxidable con placa superior de acero inoxidable 304 de alta calidad
- Indicador en acero inoxidable IP65
- Batería interna recargable

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D32XW15VR-EU		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30369009	700
D32XW15VR-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30369111	775
D32XW30VR-EU		30 kg	5 g		355 mm x 305 mm	83997636	720
D32XW30VR-M	•	30 kg		10 g	355 mm x 305 mm	80252960	800
D32XW60VR-EU		60 kg	10 g		355 mm x 305 mm	83997637	720
D32XW60VR-M	•	60 kg		20 g	355 mm x 305 mm	80252961	800
D32XW60VL-EU		60 kg	10 g		550 mm x 420 mm	83997638	970
D32XW60VL-M	•	60 kg		20 g	550 mm x 420 mm	80252962	1055
D32XW150VL-EU		150 kg	20 g		550 mm x 420 mm	83997639	970
D32XW150VL-M	•	150 kg		50 g	550 mm x 420 mm	80252963	1055
D32XW150VX-EU		150 kg	20 g		650 mm x 500 mm	83997640	1295
D32XW150VX-M	•	150 kg		50 g	650 mm x 500 mm	80252964	1375
D32XW300VX-EU		300 kg	50 g		650 mm x 500 mm	83997641	1295
D32XW300VX-M	•	300 kg		100 g	650 mm x 500 mm	80252965	1375

Modo cuenta piezas bloqueado en modelos aprobados

# Defender™ 3000 Hybrid

La báscula modular para los entornos industriales más exigentes

- Sólido diseño de la plataforma tubular con placa superior de acero inoxidable 304 de alta calidad
- Indicador en acero inoxidable IP65
- Batería interna recargable

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D32XW15BR-EU		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30369006	525
D32XW15BR-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30369008	605
D32XW30BR-EU		30 kg	5 g		355 mm x 305 mm	83997629	540
D32XW30BR-M	•	30 kg		10 g	355 mm x 305 mm	80252948	620
D32XW60BR-EU		60 kg	10 g		355 mm x 305 mm	83997630	540
D32XW60BR-M	•	60 kg		20 g	355 mm x 305 mm	80252949	620
D32XW60BL-EU		60 kg	10 g		550 mm x 420 mm	83997631	585
D32XW60BL-M	•	60 kg		20 g	550 mm x 420 mm	80252950	670
D32XW150BL-EU		150 kg	20 g		550 mm x 420 mm	83997632	585
D32XW150BL-M	•	150 kg		50 g	550 mm x 420 mm	80252951	670
D32XW150BX-EU		150 kg	20 g		650 mm x 500 mm	83997633	705
D32XW150BX-M	•	150 kg		50 g	650 mm x 500 mm	80252952	785
D32XW300BX-EU		300 kg	50 g		650 mm x 500 mm	83997634	705
D32XW300BX-M	•	300 kg		100 g	650 mm x 500 mm	80252953	785

Modo cuenta piezas bloqueado en modelos aprobados

## Aplicaciones

Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico

## Indicador

LCD con retroiluminación por LED blanco

## Alimentación Stainless Steel

Fuente de corriente universal interna y batería interna recargable (suministrado)

## Alimentación Hybrid

Fuente de corriente universal interna

## Comunicación

Interface RS232

## Construcción Stainless Steel

Indicador de acero inoxidable IP65, plato de acero inoxidable 304 con marco tubular de acero inoxidable, célula de acero inoxidable IP67, soporte de pared y columna de acero inoxidable incluidos

## Construcción Hybrid

Indicatore IP65 in acciaio inossidabile, piattaforma di pesatura in acciaio inossidabile 304 con telaio tubolare in acciaio verniciato; cella di carico IP67 in alluminio; colonna in acciaio inossidabile e staffe per parete fornite

## Características del diseño

Indicador con cubierta frontal articulada para facilitar el mantenimiento, plataforma con 5 ó 6 puntos de tope de sobrecarga para asegurar una protección contra sobrecarga de hasta el 125 % de su capacidad



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80



# Defender™ 3000 Standard



La báscula modular más popular para necesidades industriales básicas

- Sólido diseño de la plataforma tubular con placa superior de acero inoxidable 304 de alta calidad
- Modelos homologados
- Batería interna recargable

**Aplicaciones** Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico

**Indicador** LCD con retroiluminación por LED blanco

**Alimentación** Adaptador de CA y batería interna recargable

**Comunicación** Interface RS232

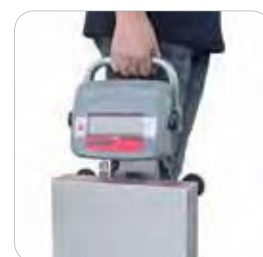
**Construcción** Plato de acero inoxidable 304, marco tubular de acero pintado en negro, célula de aluminio IP67 OIML R60

**Características del diseño** Indicador con cubierta trasera reversible para salida de cable por encima o por debajo de la caja del indicador, montajes con ranuras en forma de ojo integradas en la cubierta trasera. Plataforma con 5 ó 6 puntos de tope de sobrecarga para asegurar una protección contra sobrecarga de hasta el 125 % de su capacidad



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Portátil



Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
D31P15BR		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30369112	400
D31P15BR-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30369113	485
D31P30BR		30 kg	5 g		355 mm x 305 mm	72200167	405
D31P30BR-M	•	30 kg		10 g	355 mm x 305 mm	80250491	490
D31P60BR		60 kg	10 g		355 mm x 305 mm	72200168	405
D31P60BR-M	•	60 kg		20 g	355 mm x 305 mm	80250492	490
D31P60BL		60 kg	10 g		550 mm x 420 mm	72200169	470
D31P60BL-M	•	60 kg		20 g	550 mm x 420 mm	80250493	545
D31P150BL		150 kg	20 g		550 mm x 420 mm	72200170	470
D31P150BL-M	•	150 kg		50 g	550 mm x 420 mm	80250494	545
D31P150BX		150 kg	20 g		650 mm x 500 mm	72200171	575
D31P150BX-M	•	150 kg		50 g	650 mm x 500 mm	80250495	660
D31P300BX		300 kg	50 g		650 mm x 500 mm	72200172	575
D31P300BX-M	•	300 kg		100 g	650 mm x 500 mm	80250496	660
D31P15BR5		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30371977	400
D31P15BR5-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30372081	485
D31P30BR5		30kg	5g		355 mm x 305 mm	30371978	400
D31P30BR5-M	•	30kg		10g	355 mm x 305 mm	30372082	485
D31P60BR5		60kg	10g		355 mm x 305 mm	30371979	400
D31P60BR5-M	•	60kg		20g	355 mm x 305 mm	30372083	485
D31P60BL5		60kg	10g		550 mm x 420 mm	30372080	465
D31P60BL5-M	•	60kg		20g	550 mm x 420 mm	30372084	540

Modo cuenta piezas bloqueado en modelos aprobados

Accesorios	Código	Precio €
Funda de protección	30101017	15
Kit asa de transport para Defender 3000	30381321	65

## Accesorios disponibles para toda la serie Defender

Accesorios	Código	Precio €
Kit de ruedas, serie Defender*	30372146	50

No disponible/utilizable en modelos con capacidad de 600Kg

Disponible para todas las básculas y terminales de sobre mesa Defender

Accesorios	Código	Precio €
Kit de interface, RS232-USB	30304101	65
Kit de interface, RS232-Ethernet	30304102	98



# Defender™ 2000



OPCIÓN

¡Diseñada para brindar fiabilidad y durabilidad a un precio práctico!

- La plataforma de acero inoxidable pulido 430 con marco tubular de acero de carbono pintado
- El indicador de LED rojo de la Defender 2000 muestra con claridad resultados que pueden verse en ubicaciones con iluminación poco óptima.
- Un adaptador de CA y batería interna de plomo recargable

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje, recuento de piezas, acumulación
<b>Indicador</b>	Pantalla con luz de diodo (LED)
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido) o batería recargable (incluida)
<b>Comunicación</b>	RS232 opcional con impresión manual/continua/de intervalo
<b>Construcción</b>	Indicador de ABS, plataforma de acero inoxidable grado 430 con marco tubular de acero pintado, célula de carga de aluminio IP65
<b>Características del diseño</b>	Interruptor de bloqueo de configuración de hardware Puntos de calibración de extensión seleccionables, nivel promedio, rastreo exacto automático y apagado automático para ahorro de batería. Frenado o detención para protección de sobrecarga

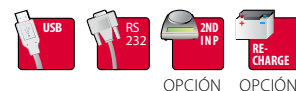
Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
D24PE30FR	30 kg	5 g	300mm x 350mm	30235922	325
D24PE60FR	60 kg	10 g	300mm x 350mm	30235927	325
D24PE60FL	60 kg	10 g	400mm x 500mm	30235932	365
D24PE150FL	150 kg	20 g	400mm x 500mm	30235937	365
D24PE150FX	150 kg	20 g	500mm x 600mm	30235942	450
D24PE300FX	300 kg	50 g	500mm x 600mm	30235947	450
D24PE300FV	300 kg	50 g	600mm x 800mm	30235952	765
D24PE600FV	600 kg	100 g	600mm x 800mm	30235957	765

Accesorios	Código	Precio €
Kit de RS232	30101019	25
Kit columna plegable	30101016	30
Funda de protección	30101017	15
Kit de adaptador de cable de la célula de carga	30101021	10
Kit soporte pared, T24P	30387043	20
Kit adaptador Columna, D2K	30101020	30



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Ranger® 7000



## Simplicidad incluso en las aplicaciones industriales más complejas

- Simplifique las aplicaciones complejas y minimice la necesidad de cálculos manuales con 10 modos de aplicación avanzados, control de dispositivos periféricos y un kit opcional para una plataforma con una segunda báscula.
- La balanza más precisa en su clase con un tiempo de estabilización de un segundo, hasta 75,000d o 350,000d de resolución de pantalla y certificaciones legales para el comercio.
- Balanza extremadamente duradera diseñada para prosperar en entornos industriales exigentes. Viene con una carcasa de metal con clasificación IP54 y una terminal de metal sellada.



### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación, pesaje dinámico (retención de indicación), llenado, formulación, pesaje diferencial, pesaje de densidad

### Indicador

Display gráfico WQVGA a color (4,3 in / 10,9 cm de diagonal); LCD gráfico TFT 4,3".

### Alimentación

Corriente AC (incluida) o batería recargable (disponible como accesorio); fuente de corriente universal 100-240 V AC / 50-60 Hz

### Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos los estándar USB y RS232, más un tercer puerto opcional bien RS232, bien Ethernet. Salida de datos GLP/GMP, con reloj en tiempo real. Función de transferencia de datos

### Construcción

Plataforma de acero inoxidable y carcasa de metal fundido

### Características

Plataforma extraíble de acero inoxidable, luces de pesaje de comprobación con funcionamiento seleccionable y configuración de señal acústica, gancho inferior de pesaje incorporado, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel, pies de nivelación ajustables, varios idiomas de funcionamiento seleccionables, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y de carga insuficiente, configuración seleccionable del brillo, oscurecimiento automático, suspensión automática, tara automática, tara en cadena



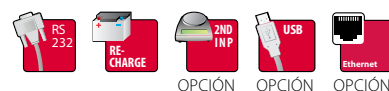
PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	CAL INT	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Masa de test	Código	Precio €
R71MD3			3 kg	0.05g		280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088844	955
R71MD3-M	•		3 kg	0.5g	0.5g	280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104921	1020
R71MD6			6 kg	0.1g		280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088845	955
R71MD6-M	•		6 kg	1g	1g	280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104922	1020
R71MD15			15 kg	0.2g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088846	1065
R71MD15-M	•		15 kg	2g	2g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104923	1130
R71MD35			35 kg	0.5g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088847	1065
R71MD35-M	•		35 kg	5g	5g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104924	1130
R71MD60			60 kg	1g		377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30212874	1130
R71MD60-M	•		60 kg	10g	10g	377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30238583	1185
R71MHD3		•	3 kg	0.01g		210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088832	2735
R71MHD3-M	•	•	3 kg	0.1g	0.1g	210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104929	2800
R71MHD6		•	6 kg	0.02g		210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088833	2735
R71MHD6-M	•	•	6 kg	0.2g	0.2g	210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104940	2800
R71MHD15		•	15 kg	0.1g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088834	3195
R71MHD15-M	•	•	15 kg	1g	1g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104941	3260
R71MHD35		•	35 kg	0.1g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088835	3410
R71MHD35-M	•	•	35 kg	1g	1g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104942	3470

Accesorios	Código	Precio €
Kit opción memoria fiscal	80500503	40
Ethernet	30037447	80
RS232	30037448	45
PCBA Kit, 2ª Platform, R71	30097590	60
Funda de protección, R71	30135320	25
Discrete I/O Kit, 2-In 4-Out, R71	30097591	75

Accesorios	Código	Precio €
Kit Batería Recargable, EX-HiCap R71	30041295	167
Kit Columna, Pintado, 400mm, R71	30095408	65
Cable, Extension, 9m, R71	30101495	55
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	205

# Ranger® 4000



## La mejor opción para un pesaje industrial duradero

- Su carcasa de metal resistente y patas de goma antideslizantes proporcionan protección, estabilidad y larga vida útil del producto para un pesaje industrial resistente.
- La balanza más fácil de usar en el mercado incluye Smart Text™ para una fácil operación y configuración que garantiza la eficiencia en el lugar de trabajo.
- Con la pantalla más grande de su clase, los indicadores LED de control de peso y la pantalla LCD retroiluminada, la Ranger 4000 funciona para casi cualquier entorno industrial.



### Aplicaciones Indicador Alimentación Comunicación

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de comprobación  
Pantalla con luz de diodo (LED), 3 LED de colores para el control de peso  
Alimentación CA (incluida) o batería recargable (incluida)  
Puerto de comunicación de acceso fácil con RS232 estándar (incluido) y un segundo RS232, USB o Ethernet (estos accesorios se venden por separado)

### Construcción Características del diseño

Armazón resistente de aluminio fundido, plataforma de acero inoxidable  
Gancho para pesar por debajo integral, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelación ajustables, ajustes ambientales y de auto-impresión seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/baja carga, indicador de batería baja, apagado automático, tara automática



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
R41ME3		3 kg	0,1 g		300 mm x 225 mm	30236943	515
R41ME3-M	•	3 kg		1 g	300 mm x 225 mm	30237016	575
R41ME6		6 kg	0,2 g		300 mm x 225 mm	30231099	515
R41ME6-M	•	6 kg		2 g	300 mm x 225 mm	30237017	575
R41ME15		15 kg	0,5 g		300 mm x 225 mm	30231100	515
R41ME15-M	•	15 kg		5 g	300 mm x 225 mm	30237018	575
R41ME30		30 kg	1 g		300 mm x 225 mm	30231101	515
R41ME30-M	•	30 kg		10 g	300 mm x 225 mm	30237019	575

Accesorios	Código	Precio €
Salida 2ª balanza	30037446	35
Ethernet	30037447	80
RS232	30037448	45
USB	30037449	55
Funda de protección	30240697	25

# Ranger® Count 4000



## El mejor valor para un recuento industrial duradero

- Su carcasa de metal resistente y patas de goma antideslizantes proporcionan protección, estabilidad y larga vida útil del producto para un pesaje industrial resistente.
- El rendimiento preciso de pesaje y conteo está garantizado con una resolución de conteo interno de 1:1,500,000 y un software de optimización automática que reduce los errores.
- Es fácil de utilizar con el software SmarText™, una pantalla de conteo ubicada centralmente y teclas dedicadas de muestra y tara.



### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje de comprobación, recuento de comprobación y acumulación

### Indicador

3 LCDs, 3 LED Indicadores del pesaje de comprobación

### Alimentación

Alimentación CA (incluida) o batería recargable (incluida)

### Comunicación

Puerto de comunicación de acceso fácil con RS232 estándar (incluido) y un segundo RS232, USB o Ethernet (estos accesorios se venden por separado)

### Construcción

Armazón resistente de aluminio fundido, plataforma de acero inoxidable

### Características del diseño

Gancho para pesar por debajo integral, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelación ajustables, ajustes ambientales y de auto-impresión seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/baja carga, indicador de batería baja, apagado automático, tara automática



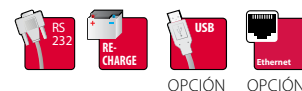
PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
RC41M3		3 kg	0,1 g		300 mm x 225 mm	30231102	535
RC41M3-M	•	3 kg		1 g	300 mm x 225 mm	30237020	595
RC41M6		6 kg	0,2 g		300 mm x 225 mm	30231103	535
RC41M6-M	•	6 kg		2 g	300 mm x 225 mm	30237021	595
RC41M15		15 kg	0,5 g		300 mm x 225 mm	30231104	535
RC41M15-M	•	15 kg		5 g	300 mm x 225 mm	30237022	595
RC41M30		30 kg	1 g		300 mm x 225 mm	30231105	535
RC41M30-M	•	30 kg		10 g	300 mm x 225 mm	30237023	595

Accesorios	Código	Precio €
Salida 2ª balanza	30037446	35
Ethernet	30037447	80
RS232	30037448	45
USB	30037449	55
Funda de protección	30240697	25



# Ranger® 3000



OPCIÓN OPCIÓN

## La mejor balanza compacta del mercado

- Con la pantalla más grande de su clase, los indicadores LED de control de peso y la pantalla LCD con retroiluminación, la Ranger 3000 puede funcionar en cualquier entorno industrial.
- Balanza de uso intuitivo con una configuración fácil para garantizar la eficiencia en el lugar de trabajo.
- Elimine el tiempo de espera y aumente el control de sus operaciones con resultados precisos que tardan un segundo.



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje de comprobación, pesaje en porcentajes, pesaje dinámico, retención de indicación y acumulación

### Indicador

Pantalla LCD (Liquid Crystal Display) con retroiluminación

### Alimentación

Corriente AC (incluida) o batería recargable (incluida)

### Comunicación

Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos el estándar RS232 y un segundo puerto opcional RS232, USB o Ethernet

### Construcción

Carcasa de ABS y plataforma de acero inoxidable

### Características del diseño

210 horas de duración de batería, 3 LED de pesaje de comprobación (amarillo, verde y rojo) con configuración de señal acústica y funcionamiento seleccionable, gancho inferior de pesaje integrado, asa de transporte, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelado ajustables, configuración medioambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja y apagado / tara automáticos

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
R31P1502		1.5 kg	0.05 g		225 mm x 300 mm	30031702	380
R31P1502-M	•	1.5 kg		0.5 g	225 mm x 300 mm	30060902	445
R31P3		3 kg	0.1 g		225 mm x 300 mm	30031703	380
R31P3-M	•	3 kg		1 g	225 mm x 300 mm	30060903	445
R31P6		6 kg	0.2 g		225 mm x 300 mm	30031704	380
R31P6-M	•	6 kg		2 g	225 mm x 300 mm	30060904	445
R31P15		15 kg	0.5 g		225 mm x 300 mm	30031705	380
R31P15-M	•	15 kg		5 g	225 mm x 300 mm	30060905	445
R31P30		30 kg	1 g		225 mm x 300 mm	30031706	380
R31P30-M	•	30 kg		10 g	225 mm x 300 mm	30060906	445

Accesorios	Código	Precio €
Ethernet	30037447	80
RS232	30037448	45
USB	30037449	55
Funda de protección	30037451	20

# Ranger® Count 3000



OPCIÓN OPCIÓN OPCIÓN

## La mejor balanza cuentapiezas del mercado

- El pesaje y el conteo precisos están asegurados con una pantalla de alta resolución, una función de biblioteca de 30 elementos y un software de optimización automática que reduce los errores.
- Es fácil de usar en operaciones de conteo de varios pasos. Cuenta con tres pantallas LCD con retroiluminación, que incluyen una pantalla de conteo centralizada y un menú fácil de navegar.
- Elimine el tiempo de espera y aumente el control de sus operaciones con resultados precisos que tardan un segundo.



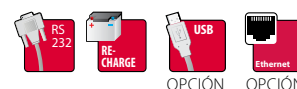
PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje, recuento de piezas con optimización automática, pesaje de comprobación y acumulación
<b>Indicador</b>	Pantalla LCD (Liquid Crystal Display) de 3 ventanas con retroiluminación
<b>Alimentación</b>	Corriente AC (incluida) o batería recargable (incluida)
<b>Comunicación</b>	Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos el estándar RS232 y un segundo puerto opcional RS232, USB o Ethernet
<b>Construcción</b>	Carcasa de ABS y plataforma de acero inoxidable
<b>Características del diseño</b>	Biblioteca de 30 elementos (guarda números de piezas de 12 dígitos, pesos medios por pieza, parámetros de recuentos o pesajes de comprobación, pesajes de tara y pesajes o recuentos acumulados), 210 horas de duración de batería, 3 luces LED de pesaje de comprobación (amarillo, verde y rojo) con configuración de señal acústica y funcionamiento seleccionable, tara automática, asa de transporte, teclado numérico, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelado ajustables, configuración medioambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, indicador de batería baja, apagado automático y entrada de una segunda balanza opcional

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
RC31P1502		1.5 kg	0.05 g		225 mm x 300 mm	30031782	410
RC31P1502-M	•	1.5 kg		0.5 g	225 mm x 300 mm	30060907	480
RC31P3		3 kg	0.1 g		225 mm x 300 mm	30031783	410
RC31P3-M	•	3 kg		1 g	225 mm x 300 mm	30060908	480
RC31P6		6 kg	0.2 g		225 mm x 300 mm	30031784	410
RC31P6-M	•	6 kg		2 g	225 mm x 300 mm	30060909	480
RC31P15		15 kg	0.5 g		225 mm x 300 mm	30031785	410
RC31P15-M	•	15 kg		5 g	225 mm x 300 mm	30060910	480
RC31P30		30 kg	1 g		225 mm x 300 mm	30031786	410
RC31P30-M	•	30 kg		10 g	225 mm x 300 mm	30060911	480

Accesorios	Código	Precio €
Salida 2ª balanza	30037446	35
Ethernet	30037447	80
RS232	30037448	45
USB	30037449	55
Gancho	30037450	5
Funda de protecció	30037451	20

# Valor™ 7000



## La mejor balanza alimentaria compacta del mercado

- La Valor 7000 está certificada para la seguridad alimentaria por la NSF, cuenta con la aceptación de USDA-AMS y es compatible con sistemas de certificación de APPCC, lo que la hace adecuada para aplicaciones de procesamiento de alimentos en áreas secas.
- Las grandes pantallas retroiluminadas permiten una fácil visualización de los resultados. Puertos de comunicación de fácil acceso para una rápida y útil transferencia y almacenamiento de datos.
- La valor 7000 produce resultados repetibles y precisos en menos de un segundo para eliminar virtualmente el tiempo de espera y mejorar la productividad.



<b>Aplicaciones</b>	Pesaje, pesaje de comprobación, pesaje porcentual y acumulación
<b>Indicador</b>	Pantalla delantera y trasera LCD (Liquid Crystal Display) con retroiluminación
<b>Alimentación</b>	Corriente AC (incluida) o batería recargable (incluida)
<b>Comunicación</b>	Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluidos el estándar RS232 y un segundo puerto opcional RS232, USB o Ethernet
<b>Construcción</b>	Carcasa de ABS y plataforma de acero inoxidable
<b>Características del diseño</b>	Batería recargable (220 horas de duración de batería), 3 LED de pesaje de comprobación (amarillo, verde y rojo) con configuración de señal acústica y funcionamiento seleccionable, sensor infrarrojo multifunción sin contacto, asa de transporte, panel frontal sellado, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel frontal, pies de nivelado ajustables y burbuja de nivel



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V71P1502T		1.5 kg	0.05 g		225 mm x 300 mm	30031822	440
V71P1502T-M	•	1.5 kg		0.5 g	225 mm x 300 mm	30060912	505
V71P3T		3 kg	0.1 g		225 mm x 300 mm	30031823	440
V71P3T-M	•	3 kg		1 g	225 mm x 300 mm	30060913	505
V71P6T		6 kg	0.2 g		225 mm x 300 mm	30031824	440
V71P6T-M	•	6 kg		2 g	225 mm x 300 mm	30060914	505
V71P15T		15 kg	0.5 g		225 mm x 300 mm	30031825	440
V71P15T-M	•	15 kg		5 g	225 mm x 300 mm	30060915	505
V71P30T		30 kg	1 g		225 mm x 300 mm	30031826	440
V71P30T-M	•	30 kg		10 g	225 mm x 300 mm	30060916	505

Accesorios	Código	Precio €
Funda de protección, V71	30037445	20
Ethernet	30037447	80
RS232	30037448	45
USB	30037449	55
Gancho	30037450	5
Accesorios, en la cubierta de Uso, 10 PCS	30037469	130

# Serie FD



## Balanza para preparar porciones de alimentos totalmente de acero inoxidable

- Certificado de seguridad alimentaria (NSF) y compatible con un sistema de calidad HACCP
- Función de pesada de chequeo
- Batería interna recargable y sistema de tara mediante tecla de pie (opcional)

### Aplicaciones

Pesaje (5 unidades), pesada de chequeo positivo y negativo

### Indicador

LCD retroiluminado, indicador de 3 LED

### Alimentación

Adaptador de CA o batería interna recargable (incluida)

### Construcción

Carcasa de acero inoxidable y plato de acero inoxidable

### Características del diseño

Tara manual o automática, señales visuales y acústicas para la pesada de chequeo máx. / mín.



Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
FD3H		3 kg	0.1 g		209 mm x 209 mm	71210143	540
FD3		3 kg	0.5 g		209 mm x 209 mm	71170443	490
FD3-M	•	3 kg		1 g	209 mm x 209 mm	80250418	550
FD6H		6 kg	0.2 g		209 mm x 209 mm	71210144	540
FD6		6 kg	1 g		209 mm x 209 mm	71170444	490
FD6-M	•	6 kg		2 g	209 mm x 209 mm	80250419	550
FD15H		15 kg	1 g		209 mm x 209 mm	71210145	540
FD15		15 kg	2 g		209 mm x 209 mm	71170445	490
FD15-M	•	15 kg		5 g	209 mm x 209 mm	80250420	550

Accesorios	Código	Precio €
Funda de protección uso	80251140	10
Maletín de transporte rígido	80251394	70



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# Valor™ 4000



Balanza de sobre mesa resistente al agua IP68 con aprobación de la OIML y sensor sin contacto especialmente diseñada para entornos húmedos de procesamiento de alimentos.

- La Valor 4000 está certificada para la seguridad alimentaria por la NSF, cuenta con la aceptación de USDA-AMS y es compatible con sistemas de certificación de APPCC, lo que la hace adecuada para aplicaciones de procesamiento de alimentos exigentes.
- Aumente la productividad con su sensor de tara "touchless" (Sin Contacto), tiempo de estabilización de medio segundo, modo de control de peso y luces LED, y modo de pesaje porcentual.
- El exclusivo teclado resistente a cuchillos y la protección IP68 garantizan la durabilidad y el funcionamiento seguro en condiciones de humedad.

## Aplicaciones

Pesaje, pesaje en porcentajes, pesaje de comprobación y acumulación

## Indicador

Pantalla LED dual roja de gran tamaño: caracteres con una altura de 0.8 in / 20.5 mm

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o batería recargable (incluido)

## Construcción

V41PW: ABS Cobertura con plataforma de acero inoxidable;  
V41XW: Cobertura y plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

Tiempo de estabilización de 0.5 segundo, burbuja de nivel, plato de pesaje fijo, con indicador de batería bajas, Adaptador de CA, batería recargable, sensor sin contacto para funciones de tara

### ABS Cobertura con plataforma de acero inoxidable

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V41PWE1501T		1.5 kg	0.2 g		242 mm x 190 mm	30072307	350
V41PWE1501T-M	•	1.5 kg		0.5 g	242 mm x 190 mm	30035653	410
V41PWE3T		3 kg	0.5 g		242 mm x 190 mm	30072308	350
V41PWE3T-M	•	3 kg		1 g	242 mm x 190 mm	30035654	410
V41PWE6T		6 kg	1 g		242 mm x 190 mm	30072309	350
V41PWE6T-M	•	6 kg		2 g	242 mm x 190 mm	30035655	410
V41PWE15T		15 kg	2 g		242 mm x 190 mm	30072310	350
V41PWE15T-M	•	15 kg		5 g	242 mm x 190 mm	30035656	410

### Cobertura y plataforma de acero inoxidable

Modelo	M APP	Alcance	Escalón (d)	(e)	Plato	Código	Precio €
V41XWE1501T		1.5 kg	0.2 g		242 mm x 190 mm	30072311	410
V41XWE1501T-M	•	1.5 kg		0.5 g	242 mm x 190 mm	30035663	475
V41XWE3T		3 kg	0.5 g		242 mm x 190 mm	30072312	410
V41XWE3T-M	•	3 kg		1 g	242 mm x 190 mm	30035664	475
V41XWE6T		6 kg	1 g		242 mm x 190 mm	30072313	410
V41XWE6T-M	•	6 kg		2 g	242 mm x 190 mm	30035665	475
V41XWE15T		15 kg	2 g		242 mm x 190 mm	30072314	410
V41XWE15T-M	•	15 kg		5 g	242 mm x 190 mm	30035666	475

Accesorios	Código	Precio €
Plato acero Inoxidable, 300 x 225 mm, Valor 4000, Valor 2000	30251753	30

\* EN LOS MODELOS APROBADOS ES NECESARIO UNA NUEVA VERIFICACIÓN CUANDO VIENEN CON EL PLATO GRANDE INOX SUPLEMENTARIO DE 300 X 225MM INSTALADO.





# Valor™ 3000



## Balanza portátil totalmente en acero inoxidable

- Modelos de alta resolución
- Modelos IP65
- Certificado de seguridad alimentaria (NSF) y compatible con un sistema de calidad HACCP

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (5 unidades), pesada en porcentajes, gravedad específica
<b>Indicador</b>	LCD con retroiluminación por LED blanco
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA o 4 pilas tipo C
<b>Construcción</b>	Carcasa de acero inoxidable y plato de acero inoxidable
<b>Características del diseño</b>	Características del diseño Burbuja y pies de nivelado ajustables, bloqueo de la célula, filtros ajustables por el usuario



Modelo		Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V31XH202		200 g	0.01 g	Ø 120 mm	71210129	390
V31XH402		400 g	0.01 g	Ø 120 mm	72240776	510
V31X501		500 g	0.1 g	Ø 120 mm	72240398	250
V31XW301	•	300 g	0.1 g	158 mm x 146 mm	71210133	285
V31XH2		2 kg	0.1 g	158 mm x 146 mm	71210130	390
V31XW3	•	3 kg	0.5 g	158 mm x 146 mm	71210134	285
V31X3		3 kg	1 g	158 mm x 146 mm	71210131	230
V31XH4		4 kg	0.1 g	158 mm x 146 mm	72240399	510
V31X6		6 kg	1 g	158 mm x 146 mm	71210132	265
V31XW6	•	6 kg	1 g	158 mm x 146 mm	71210135	305

Accesorios	Código	Precio €
Bandeja para bocadillos para Valor 3000	80251147	35
Soporte para patatas fritas Valor 3000	80251148	30
Soporte para conos de helado Valor 3000	80251149	40
Maletín de transporte rígido	80251216	70



SOPORTE PARA CONOS DE HELADO  
VALOR 3000

# Valor™ 2000



¡Una balanza de respuesta rápida para alimentos que mejora la productividad en entornos exigentes!

- El robusto teclado de policarbonato brinda protección contra cuchillos y otros instrumentos afilados utilizados en la preparación, procesamiento y porcionado de alimentos.
- Un diseño de flujo único IP68 garantiza que la Valor 2000 certificada por la NSF drene la humedad de la balanza cuando se usa en condiciones de humedad.
- El tiempo de estabilización es de menos de medio segundo. Las grandes pantallas LED delanteras y traseras permiten una fácil visualización, de modo que dos operadores pueden compartir una misma balanza.

<b>Aplicaciones</b>	V22PW: Pesaje; V22XW: Pesaje, pesaje de comprobación
<b>Indicador</b>	Pantalla LED dual roja de gran tamaño: caracteres con una altura de 20.5 mm
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido) o batería recargable (incluido)
<b>Construcción</b>	V22PW: ABS Cobertura con plataforma de acero inoxidable; V22XW: Cobertura y plataforma de acero inoxidable
<b>Características del diseño</b>	Tiempo de estabilización de 0.5 segundo, burbuja de nivel, plato de pesaje fijo, con indicador de batería bajas, Adaptador de CA, batería recargable, sensor sin contacto para funciones de tara

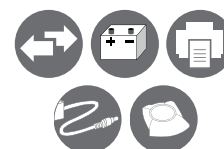
## ABS Cobertura con plataforma de acero inoxidable

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V22PWE1501T	1.5 kg	0.2 g	242 mm x 190 mm	30072346	235
V22PWE3T	3 kg	0.5 g	242 mm x 190 mm	30072347	235
V22PWE6T	6 kg	1 g	242 mm x 190 mm	30072315	235
V22PWE15T	15 kg	2 g	242 mm x 190 mm	30072316	235
V22PWE30T	30 kg	5 g	242 mm x 190 mm	30236101	235

## Cobertura y plataforma de acero inoxidable

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V22XWE1501T	1.5 kg	0.2 g	242 mm x 190 mm	30072348	285
V22XWE3T	3 kg	0.5 g	242 mm x 190 mm	30072349	285
V22XWE6T	6 kg	1 g	242 mm x 190 mm	30072317	285
V22XWE15T	15 kg	2 g	242 mm x 190 mm	30072318	285
V22XWE30T	30 kg	5 g	242 mm x 190 mm	30236102	285

Accesorios	Código	Precio €
Plato acero Inoxidable, 300 x 225 mm, Valor 4000, Valor 2000	30251753	30



PLATO GRANDE, VER PÁG. 54

Balanzas Compactas

# Valor™ 1000

Balanza fiable y apta para alimentos en entornos secos

- Diseño higiénico y de limpieza sencilla
- Diseño de bajo consumo energético que permite un uso continuo
- Funcionamiento sencillo mediante el uso de dos teclas

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje
<b>Indicador</b>	Pantalla LCD retroiluminada en luz blanca
<b>Alimentación</b>	Batería alcalina D-Cell o adaptador de corriente
<b>Construcción</b>	Carcasa de ABS, plato de acero inoxidable, asas de transporte
<b>Características del diseño</b>	Calibración externa mediante pesas, burbuja de nivel integrada y pies ajustables, unidades de pesaje seleccionables

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
V12P3	3 kg	0.5 g	245 mm x 190 mm	30539394	135
V12P6	6 kg	1 g	245 mm x 190 mm	30539395	135
V12P15	15 kg	2 g	245 mm x 190 mm	30539396	135
V12P30	30 kg	5 g	245 mm x 190 mm	30539397	135

Accesorios	Código	Precio €
Plato acero Inoxidable, 300 x 225 mm,	30559107	27
EU-UK Power Plug	46001779	10
Universal adapter for Valor 1000 (Right-Angled), Plug set (46001780) NOT included	46001812	20
Rechargeable Battery Kit V12P	30559104	40
In-use Cover (1)	30559105	10
In-use Cover (10)	30559106	85

**NUEVO**

RE-CHARGE  
OPCIÓN



# Catapult™ 5000



La báscula de transporte de alta resistencia que aúna utilidad y durabilidad

- Gran plataforma de acero inoxidable para el pesaje de cargas pesadas y paquetes de diversos tamaños
- Indicador LED brillante
- Opciones versátiles de alimentación y transferencia de datos

## Aplicaciones

Pesaje, retención de indicación/dinámica y acumulación

## Indicador

LED rojo de 6 dígitos y 7 segmentos

## Alimentación

Adaptador de CA (incluido) o batería de plomo-ácido recargable (opcional)

## Comunicación

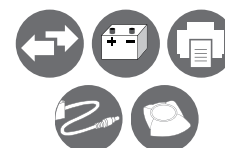
RS232 opcional

## Construcción

Carcasa de plástico ABS para el indicador, plataforma de acero inoxidable

## Características del diseño

Soporte de montaje, marco de acero pintado, teclas de función táctiles, diseño discreto, interruptor de cierre de configuración de hardware, puntos de calibración de extensión seleccionables por el usuario, nivel de promedio, seguimiento de cero automático y apagado automático



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
C51XE6R	6kg	2g	310 mm x 270 mm	30369349	255
C51XE30R	30kg	10g	310 mm x 270 mm	30369650	255
C51XE50R	50kg	20g	310 mm x 270 mm	30369651	255
C51XE200R	200kg	100g	310 mm x 270 mm	30369652	255
C51XE30L	30kg	10g	400 mm x 520 mm	30369653	385
C51XE50L	50kg	20g	400 mm x 520 mm	30369654	385
C51XE100L	100kg	50g	400 mm x 520 mm	30369655	385
C51XE200L	200kg	100g	400 mm x 520 mm	30369656	385
C51XE30X	30kg	10g	600 mm x 900 mm	30369657	465
C51XE50X	50kg	20g	600 mm x 900 mm	30369658	465
C51XE100X	100kg	50g	600 mm x 900 mm	30369659	465
C51XE200X	200kg	100g	600 mm x 900 mm	30369660	465

Accesorios	Código	Precio €
Kit de RS232	30101019	25
Funda de protección	30101017	15
Batería de plomo-ácido, 6V4AH	30251812	39
Kit de soporte pared, T24P	30387043	20
Alfombrilla de goma Kit Antiskid C51	30548975	65

# Serie SD

## Báscula de transporte económica para uso diario

- Dígitos grandes para facilitar la lectura
- Soporte de montaje del indicador incluido
- Embalaje re-utilizable para su transporte

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (2 unidades), pesada dinámica
<b>Indicador</b>	LCD
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (suministrado) o 3 baterías C
<b>Construcción</b>	Caja del indicador de plástico ABS y plato de acero pintado con plataforma lisa en el plato grande y dibujos en relieve en el estándar
<b>Características del diseño</b>	Soportes de montaje para mesa/pared universales incluidos, cable retráctil flexible y extensible, asidero en la caja de cartón para transportarla fácilmente (no en la versión L)

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
SD35	35 kg	20 g	316 mm x 280 mm	71209917	180
SD75	75 kg	50 g	316 mm x 280 mm	71209918	180
SD200	200 kg	100 g	316 mm x 280 mm	71209919	180
SD75L	75 kg	50 g	520 mm x 400 mm	71210078	215
SD200L	200 kg	100 g	520 mm x 400 mm	71210079	215



# Catapult™ 1000

## Báscula compacta de bajo coste de nivel básico

- Plato de acero inoxidable opcional
- Económica
- Portátil, con un asa de transporte

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (2 unidades)
<b>Indicador</b>	LCD
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (incluido) o 3 pilas tipo C (no incluido)
<b>Construcción</b>	Plato y carcasa de plástico ABS, plato de acero inoxidable opcional
<b>Características del diseño</b>	Diseño compacto

Modelo	Alcance	Escalón (d)	Plato	Código	Precio €
C11P9	9 kg	5 g	280 mm x 316 mm	71210146	110
C11P20	20 kg	10 g	280 mm x 316 mm	71210147	110
C11P75	75 kg	50 g	280 mm x 316 mm	71210148	110

Accesorios	Código	Precio €
Plato de acero inoxidable para C11P	80251248	30



Báscula de sobre mesa

## Indicador de acero inoxidable con pantalla táctil de la serie 8000 con aplicaciones personalizables

- Más interfaces de comunicaciones
- Aplicaciones exclusivas, como control de calidad estadístico y sistemas de dosificación
- Compatibilidad con hasta 16 células de carga de 350 ohmios



### Aplicaciones

Pesaje de acumulación y fórmulas, recuento de piezas, control de calidad estadístico, vehículo, cálculo de precios y etiquetado industrial, sistemas de dosificación monoproducto y sistemas de dosificación multicomponente

### Indicador

Display gráfico retroiluminado con tecnología de pantalla táctil

### Alimentación

Corriente CA

### Comunicación

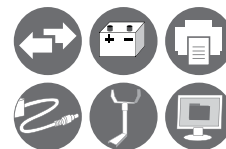
2 x RS232, RS485 y opción de añadir: RS232/RS485, USB, Ethernet,

### Construcción

Carcasa de acero inoxidable IP68

### Características del diseño

Luces de chequeo de peso con funcionamiento seleccionable y configuración de señales acústicas; varios idiomas de funcionamiento; opciones de teclado QWERTY, AZERTY y QWERTZ integradas en la pantalla táctil; reloj en tiempo real; memoria Alibi integrada; ranura micro-SD integrada para guardar configuración; logotipos y pantallas personalizadas; 4 canales analógicos independientes; configuración ambiental y de impresión automática seleccionable; indicador de estabilidad, e indicadores de sobrecarga/carga insuficiente 1 000 000 d, 10 000 e



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Código	Precio €
T82XW - EU	30325752	955

Accesorios	Código	Precio €
Entrada I/O, conjunto (2), T82XW	30325822	29
Salida I/O, conjunto (4), T82XW	30325823	55
Placa I/O de 6 entradas y 12 salidas, T82XW	30344023	205
Entrada multi-L/C, 4 canales, T82XW	30331635	29
Unidad flash USB integrada, T82XW	30331636	225
RS232 a USB, T82XW	30331637	95
Ethernet integrado, T82XW	30331642	195
RS485 optoaislado integrado, T82XW	30331643	80
Kit de soporte pared, T82XW	30331644	85
Kit de funda de protección, T82XW	30328139	95
Licencia de herramienta de display, T82XW	30344025	209
Conector serie a mini-DIN, T82XW	30344026	80
Cable serie RS232/C 1,5 m, T82XW	30344027	95
Cable Ethernet 1,5 m, T82XW	30344028	95
Cable RS232 para balanza, T82XW	30344040	90
Kit con salida analógica & 6In/12Out I/O, T82XW	30422883	370

EL TERMINAL SE ENTREGA CON LAS APLICACIONES DE SOFTWARE "ACUMULACIÓN" YA INSTALADA. OTRAS APLICACIONES ESTÁN DISPONIBLES GRATUITAMENTE EN [HTTP://DMX.OHAUS.COM](http://DMX.OHAUS.COM)

\* PARA OBTENER EL NÚMERO DE LICENCIA, CONTACTE CON EL SSC



# T72XW



## Indicador de acero inoxidable de rendimiento avanzado con capacidades de control externo del dispositivo

- Con una resolución de pantalla de 50,000 y la capacidad de soportar hasta 10 celdas de carga, el T72XW fue diseñado para aplicaciones industriales de servicio pesado
- Dos ranuras opcionales disponibles permiten una amplia gama de interfaces de conectividad
- El T72XW es muy fácil de instalar y utilizar, tiene una pantalla gráfica con mensajes de uso y un teclado alfanumérico con teclas designadas para funciones comunes como Tara e información de identificación



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje, recuento de piezas, pesaje de comprobación, pesaje dinámico/de animales
<b>Indicador</b>	LCD gráfico, con retroiluminación blanca, 240 x 96 píxeles
<b>Alimentación</b>	Corriente CA (incluida)
<b>Comunicación</b>	Puerto de comunicación de fácil acceso con RS232 (incluido), Ethernet y 2.º RS232 o RS485 (los accesorios se comercializan por separado). Salida de datos GLP/GMP, con reloj en tiempo real
<b>Construcción</b>	Carcasa y soporte de montaje de acero inoxidable IP66/NEMA 4X
<b>Características del diseño</b>	Luces de pesaje de comprobación con funcionamiento seleccionable y configuración de señales acústicas; panel delantero hermético; cinco idiomas de funcionamiento (inglés, español, francés, alemán e italiano); configuración ambiental y de impresión automática seleccionable; indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/carga insuficiente, 50 000 d, 6 000 e

Modelo	Código	Precio €
T72XW-EU	30126957	690

Accesorios	Código	Precio €
Kit Ethernet, T72XW	30132163	80
USB con kit de E/S, T72XW	30132164	80
Kit COM2, T72XW	30132165	90
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	Solicitar
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	Solicitar
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	205

# TD52XW

## Indicador multifuncional para aplicaciones industriales estándar

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Múltiples opciones de conectividad para una cómoda transferencia y almacenamiento de datos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

### Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

### Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

### Comunicación

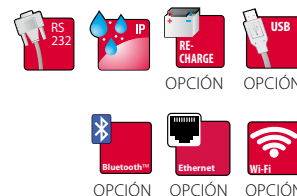
Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

### Construcción

Carcasa de acero inoxidable IP68 y soporte de montaje

### Características del diseño

Vea los símbolos de pesaje con operación seleccionable y configuración de señal audible, interruptor de bloqueo de menú, múltiples idiomas para uso, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, atenuación automática, desconexión automática, tara automática y protector de pantalla, 75 000 d, 10 000 e



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Código	Precio €
TD52XW-EU	30424066	630

Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406) <sup>2</sup>	30412537	410
Kit de salida analógica, TD52 <sup>3</sup>	30424403	155
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 <sup>3</sup>	30424404	130
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405	105
Puerto USB para llave electrónica, TD52	30424406	95
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	205
Juego de cubiertas de protección, TD52XW	30424023	20
Juego de cubiertas de protección (10), TD52XW	30469949	130
Kit de soporte pared, SST, TD52XW	30424026	40
Cable de extensión LC, 9 metros, D52 <sup>1</sup>	30424409	95
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716	15
Tarjeta MicroSD, 8 G	30303533	29
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) <sup>3</sup>	30097591	75
Kit Ethernet, D522	30429666	95
Adaptador Colum., SST para 30047153, 30047154	80251748	35
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	Solicitar
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	Solicitar

<sup>1</sup> No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

<sup>2</sup> No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

<sup>3</sup> No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

# TD52P

## Indicador multifuncional para aplicaciones industriales estándar

- El indicador guía al usuario mediante mensajes en pantalla
- Múltiples opciones de conectividad para una cómoda transferencia y almacenamiento de datos
- Múltiples modos de aplicación y alta capacidad de almacenamiento para una mayor flexibilidad

### Aplicaciones

Pesaje, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de control y pesaje dinámico (retención de pantalla)

### Indicador

Pantalla de cristal líquido retroiluminada (LCD), 256 x 80 pixeles

### Alimentación

Fuente de alimentación interna con cable de alimentación (incluido) o batería recargable (se vende por separado como accesorio)

### Comunicación

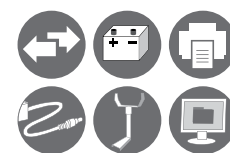
Puertos de comunicación de fácil acceso que incluyen ranura RS232 y Micro SD (incluida), segundo dispositivo RS232/RS485/USB, Ethernet y WiFi/Bluetooth, E/S discretas y salida analógica (se venden por separado como accesorios); Salida de datos GLP/GMP con reloj en tiempo real

### Construcción

Carcasa en ABS y soporte en acero pintado

### Características del diseño

Vea los símbolos de pesaje con operación seleccionable y configuración de señal audible, interruptor de bloqueo de menú, múltiples idiomas para uso, configuración ambiental y de impresión automática seleccionable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga/baja carga, configuraciones de contraste de ajuste seleccionables, atenuación automática, desconexión automática, tara automática y protector de pantalla, 75 000 d, 10 000 e



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Código	Precio €
TD52P	30424065	465

Accesorios	Código	Precio €
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406) <sup>2</sup>	30412537	410
Kit de salida analógica, TD52 <sup>3</sup>	30424403	155
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 <sup>3</sup>	30424404	130
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405	105
Puerto USB para llave electrónica, TD52	30424406	95
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243 mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021	205
Juego de cubiertas de protección, TD52P	30424022	15
Juego de cubiertas de protección (10), TD52P	30469948	70
Kit de soporte pared, CS, TD52P	30424027	35
Cable de extensión LC, 9 metros, D52 <sup>1</sup>	30424409	95
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716	15
Tarjeta MicroSD, 8 G	30303533	29
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) <sup>3</sup>	30097591	75
Kit Ethernet, D522	30429666	95
Adaptador Colum., SST para 30047153, 30047154	80251748	35
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	Solicitar
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	Solicitar

<sup>1</sup> No se puede utilizar para aplicaciones comerciales

<sup>2</sup> No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

<sup>3</sup> No se puede utilizar más de una al mismo tiempo

# T32XW



## Indicador de acero inoxidable de la gama 3000 para entornos de lavado

- Cubierta frontal IP65 articulada para facilitar el mantenimiento
- Uso intuitivo
- Indicador de acero inoxidable de la gama 3000 para entornos húmedos

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico
<b>Indicador</b>	LCD con retroiluminación por LED blanco
<b>Alimentación</b>	Fuente de corriente universal interna y batería interna recargable
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Caja de acero inoxidable IP65
<b>Características del diseño</b>	Cubierta frontal articulada para facilitar el mantenimiento



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

Modelo	Código	Precio €
T32XW-EU	83997635	325

Accesorios	Código	Precio €
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	Solicitar
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	Solicitar
Kit de soporte pared, SST, T32XW	80251748	35
Adaptador Colum., SST, T3xXW T51XW T71XW	72209340	45

# T32M



## Sólidos indicadores de metal de la gama 3000

- Gran número de funciones, pero de manejo sencillo y aprendizaje rápido
- Uso intuitivo
- Dos versiones de pantalla

<b>Aplicaciones</b>	Weighing (5 units), Parts Counting, Dynamic, Checkweighing, Weight Accumulation
<b>Indicador</b>	T32MC con LCD retroiluminada/T32ME con LED
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA (suministrado)
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Panel delantero ABS con carcasa trasera de acero al carbono pintado
<b>Características del diseño</b>	Diseñado para durar, ya que la pintura superficial con textura reduce los arañazos



Modelo	Código	Precio €
T32ME	83997627	180
T32MC	83997628	185

## Disponible para todas las básculas y terminales de sobre mesa Defender

Modelo	Código	Precio €
Kit de interface, RS232-USB	30304101	65
Kit de interface, RS232-Ethernet	30304102	98



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# T31P

## Indicador industrial básico de la gama 3000

- Cubierta trasera reversible para salida de cable por encima o por debajo de la caja del indicador
- Uso intuitivo
- Batería interna recargable

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (5 unidades), recuento de piezas básico
<b>Indicador</b>	LCD con retroiluminación por LED blanco
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA y batería interna recargable
<b>Comunicación</b>	Interface RS232
<b>Construcción</b>	Caja ABS
<b>Características del diseño</b>	Integradas en la cubierta trasera, 20 000 d, 6 000 e

Modelo	Código	Precio €
T31P	83998243	199

Accesorios	Código	Precio €
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	Solicitar
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	Solicitar
Kit soporte pared en acero pintado T31P	80251747	20
Kit asa de transport para Defender 3000	30381321	65
Adaptador Columna, Pintado, TxxP	72209339	10
Funda de protección	30101017	15



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80

# T24PE

## Indicador fiable y duradero de la serie 2000 a un precio asequible

- Display de LED rojo de fácil visualización
- RS232 opcional con impresión manual/continua/a intervalos
- Posibilidades de alimentación versátiles con adaptador de CA y batería recargable de serie

<b>Aplicaciones</b>	Pesaje (3 unidades), recuento de piezas y acumulación
<b>Indicador</b>	LED rojo de 6 dígitos y 7 segmentos
<b>Alimentación</b>	Adaptador de CA con batería interna de plomo-ácido recargable
<b>Comunicación</b>	RS232 opcional
<b>Construcción</b>	Caja de plástico ABS
<b>Características del diseño</b>	Interruptor de cierre de configuración de hardware, software incluido para el modo de recuento de piezas con tamaños de muestra seleccionables y puntos de calibración de extensión seleccionables, 20 000 d

Modelo	Código	Precio €
T24PE	30235894	145

Accesorios	Código	Precio €
Kit de RS232	30101019	25
Kit columna plegable	30101016	30
Funda de protección	30101017	15
Kit de adaptador de cable de la célula de carga	30101021	10
Kit de soporte pared, T24P	30387043	20
Kit columna pintada para báscula sobresuelo	30531244	Solicitar
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo	30539553	Solicitar



PARA IMPRESORAS, CABLES  
Y SOFTWARE VER P. 78-80



# Defender™ Serie W en Acero Inoxidable

La mejor plataforma para las aplicaciones industriales más exigentes

- Con homologaciones universales para aplicaciones aptas para uso comercial
- Sencilla instalación mediante la función EasyConnect
- Células de carga IP67 en aluminio Multi-Intervalo o acero inoxidable homologables OIML

Modelo	Alcance	Plato mm	Código	Precio €
D6WQDR	3 kg / 6 kg	305 x 305	30419594	545
D15WQDR	6 kg / 15 kg	305 x 305	30419595	545
D15WQDL	6 kg / 15 kg	400 x 400	30419609	750
D30WQDL	15 kg / 30 kg	400 x 400	30419610	750
D60WQDL	30 kg / 60 kg	400 x 400	30419611	750
D60WQDX	30 kg / 60 kg	500 x 500	30419614	980
D150WQDX	60 kg / 150 kg	500 x 500	30419615	980
D60WQDV	30 kg / 60 kg	610 x 610	30419619	1235
D150WQDV	60 kg / 150 kg	610 x 610	30419620	1235
D300WQDV	150 kg / 300 kg	610 x 610	30419621	1235
D150WTDV	60 kg / 150 kg	800 x 600	30419625	1805
D300WTDV	150 kg / 300 kg	800 x 600	30419626	1805
D600WTDV	300 kg / 600 kg	800 x 600	30419627	1805
D15WQR	15 kg	305 x 305	30454671	565
D15WQL	15 kg	400 x 400	30454672	785
D30WQL	30 kg	400 x 400	30454673	785
D60WQL	60 kg	400 x 400	30454674	785
D60WQX	60 kg	500 x 500	30454675	1030
D150WQX	150 kg	500 x 500	30470877	1030
D60WQV	60 kg	610 x 610	30471118	1290
D150WQV	150 kg	610 x 610	30471119	1290



Rango simple

# Defender™ Serie R

La mejor plataforma para las aplicaciones industriales más exigentes

- Con homologaciones universales para aplicaciones aptas para uso comercial
- Sencilla instalación mediante la función EasyConnect
- Células de carga IP67 en aluminio Multi-Intervalo o acero inoxidable homologables OIML

Modelo	Alcance	Plato mm	Código	Precio €
D6RQDR	3 kg / 6 kg	305 x 305	30419592	370
D15RQDR	6 kg / 15 kg	305 x 305	30419593	370
D15RQDL	6 kg / 15 kg	400 x 400	30419596	495
D30RQDL	15 kg / 30 kg	400 x 400	30419597	495
D60RQDL	30 kg / 60 kg	400 x 400	30419608	495
D60RQDX	30 kg / 60 kg	500 x 500	30419612	620
D150RQDX	60 kg / 150 kg	500 x 500	30419613	620
D60RQDV	30 kg / 60 kg	610 x 610	30419616	885
D150RQDV	60 kg / 150 kg	610 x 610	30419617	885
D300RQDV	150 kg / 300 kg	610 x 610	30419618	885
D150RTDV	60 kg / 150 kg	800 x 600	30419622	1235
D300RTDV	150 kg / 300 kg	800 x 600	30419623	1235
D600RTDV	300 kg / 600 kg	800 x 600	30419624	1235



# Defender™ Serie V en Acero Inoxidable



## Plataforma de acero inoxidable para entornos húmedos

- Sólido diseño con estructura tubular de acero inoxidable y plato de acero inoxidable 304 de alta calidad
- Célula en acero inoxidable IP67 OIML R60

Modelo	Alcance	Plato	Código	Precio €
D15VR	15kg	355 mm x 305 mm	30333890	390
D30VR	30 kg	355 mm x 305 mm	80250539	390
D60VR	60 kg	355 mm x 305 mm	80250540	390
D60VL	60 kg	550 mm x 420 mm	80250541	645
D150VL	150 kg	550 mm x 420 mm	80250542	645
D150VX	150 kg	650 mm x 500 mm	80250543	965
D300VX	300 kg	650 mm x 500 mm	80250544	965



# Defender™ Serie B



## La mejor plataforma para necesidades industriales básicas

- Sólido diseño con estructura tubular de acero pintado y plato de acero inoxidable 304 de alta calidad
- Célula de aluminio IP67 OIML R60

Modelo	Alcance	Plato	Código	Precio €
D15BR	15kg	355 mm x 305 mm	30369005	210
D30BR	30 kg	355 mm x 305 mm	80250479	215
D60BR	60 kg	355 mm x 305 mm	80250480	215
D60BL	60 kg	550 mm x 420 mm	80250481	275
D150BL	150 kg	550 mm x 420 mm	80250482	275
D150BX	150 kg	650 mm x 500 mm	80250483	375
D300BX	300 kg	650 mm x 500 mm	80250484	375



## Serie DF Plataforma de Sobresuelo inoxidable



Plataforma de acero inoxidable de alta calidad con refuerzos estructurales

- Refuerzos estructurales acanalados para mayor durabilidad
- Células de carga de acero inoxidable IP68
- Posibilidad de montaje en foso



Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DF300G1S	300 kg	800 x 800 x 90	30515665	2870
DF600G1S	600 kg	800 x 800 x 90	30515666	2870
DF300G1R	300 kg	1000 x 1000 x 90	30515667	3250
DF600G1R	600 kg	1000 x 1000 x 90	30515668	3250
DF1500G1R	1500 kg	1000 x 1000 x 90	30515669	3250
DF600G1LX	600 kg	1500 x 1250 x 90	30515670	4170
DF1500G1LX	1500 kg	1500 x 1250 x 90	30515671	4170
DF3000G1LX	3000 kg	1500 x 1250 x 90	30515672	4170
DF600G1X	600 kg	1500 x 1500 x 90	30515673	4515
DF1500G1X	1500 kg	1500 x 1500 x 90	30515674	4515
DF3000G1X	3000 kg	1500 x 1500 x 90	30515675	4515

Para accesorios ver página 67

## Serie DF Plataforma de Sobresuelo



Plataforma de acero pintado de alta calidad

- Refuerzos estructurales acanalados para mayor durabilidad
- Montaje en foso posible
- Células de acero inoxidable IP68



Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DF300F1S	300 kg	800 x 800 x 90	30515562	1915
DF600F1S	600 kg	800 x 800 x 90	30515563	1915
DF300F1R	300 kg	1000 x 1000 x 90	30515564	2065
DF600F1R	600 kg	1000 x 1000 x 90	30515565	2065
DF1500F1R	1500 kg	1000 x 1000 x 90	30515566	2065
DF600F1LX	600 kg	1500 x 1250 x 90	30515567	2280
DF1500F1LX	1500 kg	1500 x 1250 x 90	30515658	2280
DF3000F1LX	3000 kg	1500 x 1250 x 90	30515659	2280
DF600F1X	600 kg	1500 x 1500 x 90	30515660	2580
DF1500F1X	1500 kg	1500 x 1500 x 90	30515661	2580
DF3000F1X	3000 kg	1500 x 1500 x 90	30515662	2580
DF1500F1XV	1500 kg	2000 x 1500 x 90	30515663	3185
DF3000F1XV	3000 kg	2000 x 1500 x 90	30515664	3185

Para accesorios ver página 67

# Serie VE Plataforma de Sobresuelo inoxidable



## Plataforma de acero inoxidable económica

- Asequible, pero sin que afecte a la calidad
- Célula de aluminio IP67 OIML R60



Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
VE1500SW	1500 kg	1000 x 1000 x 90	80251478	2025
VE1500RW	1500 kg	1250 x 1250 x 90	80251479	2615
VE3000RW	3000 kg	1250 x 1250 x 90	80251480	2615
VE1500LW	1500 kg	1500 x 1500 x 90	80251481	3210
VE3000LW	3000 kg	1500 x 1500 x 90	80251482	3210

# Serie DF Plataforma de Sobresuelo



## Versátil plataforma sobresuelo o empotrada de bajo coste

- Indicador intuitivo y carcasa metálica resistente
- Capacidad de impresión y acumulación mediante RS232



Modelo	Alcance	Plato (mm)	Código	Precio €
DF1500BS	1500 kg	800 x 800 x 110	83032905	850
DF1500BR	1500 kg	1000 x 1000 x 110	83032906	935
DF1500BL	1500 kg	1200 x 1200 x 110	83032907	1100
DF3000BL	3000 kg	1200 x 1200 x 110	83032908	1100
DF1500BLX	1500 kg	1200 x 1500 x 110	83033738	1240
DF3000BLX	3000 kg	1200 x 1500 x 110	83033739	1240
DF1500BX	1500 kg	1500 x 1500 x 110	83032909	1345
DF3000BX	3500 kg	1500 x 1500 x 110	83032910	1345

Accesorios	DFG1	DFF1	VExW	DFxxxxB	Código	Precio €
Rampa 1000mm para VE acero inoxidable			•		72198341	705
Rampa 1250mm para VE acero inoxidable			•		72198342	800
Rampa 1500mm para VE acero inoxidable			•		72198343	1100
Set fijaciones de patas			•		72198345	75
Rampa 800mm, DF				•	80252722	205
Rampa 1000mm, DF				•	80252723	235
Rampa 1200mm, DF				•	80252724	275
Rampa 1500mm, DF				•	80252725	330
Marco de foso, 800mm DF				•	83033708	180
Marco de foso, 1000mm DF				•	83033709	220
Marco de foso 1200mm DF				•	83033710	255
Marco de foso, 1500mm DF				•	83033711	300
Marco de foso, 1200*1500mm DF				•	83033714	280
Pie Placa, Set(2), Pintado, DF-B	•				7225239	30
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 800mm	•				22015473	710
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1000mm	•				22015474	790
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1250mm	•				22015475	985
Rampa, DF, acero inoxidable, G1, 1500mm	•				22015476	1195
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1S	•				22015493	1085
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1R	•				22015494	1160
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1LX	•				22015495	1345
Marco de foso, DF, acero inoxidable, G1X	•				22015496	1440
Kit de soportes (2), DF, acero inoxidable, G1	•				22015581	80
Marco de foso, DF, Pintado, F1S		•			22015392	775
Marco de foso, DF, Pintado, F1R		•			22015393	825
Marco de foso, DF, Pintado, F1LX		•			22015394	925
Marco de foso, DF, Pintado, F1X		•			22015396	985
Marco de foso, DF, Pintado, F1XV		•			22015397	1070
Rampa, DF, Pintado, F1 800mm		•			22015464	385
Rampa, DF, Pintado, F1 1000mm		•			22015465	420
Rampa, DF, Pintado, F1 1250mm		•			22015466	480
Rampa, DF, Pintado, F1 1500mm		•			22015467	565
Kit de soportes (2), DF, Pintado, F1		•			22015499	65
Kit columna pintada para báscula sobresuelo 980mm	•	•	•	•	30531244	110
Kit columna Inoxidable para báscula sobresuelo 980mm	•	•	•	•	30539553	195


## Plataformas Pesa-Palets de la serie DFP



Construcción de alta calidad con diseño alemán para ofrecer durabilidad y fiabilidad

- Pesa-Palets resistente con diseño de marco en U disponible en acero pintado o acero inoxidable
- 4 células de carga IP68 de acero inoxidable pulido electrolíticamente
- Caja de conexiones en acero inoxidable IP67 con cable de 5 m de alta resistencia



Modelo		Acero Inoxidable	Acero Pintado	Alcance	Plato	Código	Precio €
DFP600K1	•	•		600 kg	1256 mm x 840 mm	30515680	2635
DFP1500K1	•	•		1500 kg	1256 mm x 840 mm	30515681	2635
DFP600J1			•	600 kg	1256 mm x 840 mm	30515678	1875
DFP1500J1			•	1500 kg	1256 mm x 840 mm	30515679	1875


## Plataformas Pesa-Palets de la serie VE



Solución asequible para sus necesidades de pesaje de sustancias secas y Húmedas

- Asa de elevación integrada y rodillos para facilitar la elevación y los traslados
- Caja de conexiones en acero inoxidable con protección frente a polvo e inmersión en agua IP65
- Modelos en acero al carbono pintado y acero inoxidable disponible



Modelo		Acero Inoxidable	Acero Pintado	Alcance	Plato	Código	Precio €
VE1500PW	•	•		1500 kg	1260 mm x 840 mm	80251483	2335
VE1500P			•	1500 kg	1260 mm x 840 mm	80251476	1400



# Pesas OIML E1

## Forma de alambre, acero inoxidable

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML E1 Wire	30517704	63	30517963	136
Pesa de 2 mg, OIML E1 Wire	30517705	63	30517964	136
Pesa de 5 mg, OIML E1 Wire	30517706	63	30517965	136
Pesa de 10 mg, OIML E1 Wire	30517707	63	30517966	136
Pesa de 20 mg, OIML E1 Wire	30517958	63	30517967	136
Pesa de 50 mg, OIML E1 Wire	30517959	63	30517968	136
Pesa de 100 mg, OIML E1 Wire	30517960	63	30517969	136
Pesa de 200 mg, OIML E1 Wire	30517961	63	30517970	136
Pesa de 500 mg, OIML E1 Wire	30517962	63	30517971	136

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Pesas OIML E1

## Forma cilíndrica, aleación Troemner 8

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Pesa de 1 g, OIML E1	30517972	116	30390941	334
Pesa de 2 g, OIML E1	30517973	119	30390940	340
Pesa de 5 g, OIML E1	30517974	121	30390939	348
Pesa de 10 g, OIML E1	30517975	132	30390938	357
Pesa de 20 g, OIML E1	30517976	139	30390937	368
Pesa de 50 g, OIML E1	30517977	167	30390936	391
Pesa de 100 g, OIML E1	30517978	197	30390935	421
Pesa de 200 g, OIML E1	30517979	233	30390934	456
Pesa de 500 g, OIML E1	30517980	331	30390933	555
Pesa de 1 kg, OIML E1	30517981	499	30390932	720
Pesa de 2 kg, OIML E1	30517982	740	30390931	1 250
Pesa de 5 kg, OIML E1	30517983	1 240	30390930	1 750
Pesa de 10 kg, OIML E1	30517984	1 780	30390929	2 290
Pesa de 20 kg, OIML E1	30517985	3 150	30390928	4 135

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Juegos de pesas OIML E1

## Lámina poligonal plana, aleación Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML E1	30517987	810	30390926	1 240
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML E1	30517988	1 620	30390924	2 850
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML E1	30517989	1 785	30390922	2 910
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML E1	30517990	2 215	30390040	3 780
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML E1	30517991	2 550	30390918	4 060
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML E1	30517992	3 020	30390916	4 805
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E1	30517993	4 430	30390038	6 765
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML E1	30517994	5 600	30390912	8 525
Juego de pesas (29), 10 kg-1 mg, OIML E1	30517995	7 250	30390909	10 300
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML E1	30517996	960	30390923	1 845
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML E1	30517997	1 125	30390921	2 030
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML E1	30517998	1 540	30390039	2 630
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML E1	30517999	1 900	30390917	3 200
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML E1	30518000	2 330	30390915	3 620
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML E1	30518001	3 700	30390037	5 570
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML E1	30518002	4 910	30390911	7 250
Juego de pesas (17), 10 kg-1 g, OIML E1	30518003	6 580	30390908	9 400

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Composición del juego de pesas – Clase E1

Artículo	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
30517987		X	X	X	X	X	X	X	X	X													
30517988		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
30517989		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
30517990		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
30517991		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30517992		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30517993		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30517994		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30517995		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30517996											X	X	X	X	X	X							
30517997											X	X	X	X	X	X	X						
30517998											X	X	X	X	X	X	X	X					
30517999											X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30518000											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30518001											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30518002											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30518003											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30390926	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
30390924	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
30390922	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
30390040	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
30390918	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30390916	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30390038	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30390912	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30390909	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30390923	•										X	X	X	X	X	X							
30390921	•										X	X	X	X	X	X	X						
30390039	•										X	X	X	X	X	X	X	X					
30390917	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30390915	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30390037	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30390911	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30390908	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg, como mínimo, se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017.

El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

## Pesas OIML E2

Lámina poligonal plana, aluminio, acero inoxidable

Modelo	Artículo	Precio €	Con certificado del NVLAP	
			Artículo	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML E2	30518004	28	80780284	55
Pesa de 2 mg, OIML E2	30518005	28	80780285	55
Pesa de 5 mg, OIML E2	30518006	28	80780286	55
Pesa de 10 mg, OIML E2	30518007	28	80780287	55
Pesa de 20 mg, OIML E2	30518008	28	80780288	55
Pesa de 50 mg, OIML E2	30518009	28	80780289	55
Pesa de 100 mg, OIML E2	30518010	28	80780290	55
Pesa de 200 mg, OIML E2	30518011	28	80780291	55
Pesa de 500 mg, OIML E2	30518012	28	80780292	55

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



## Pesas OIML E2

Forma cilíndrica, aleación Troemner 8

Modelo	Artículo	Precio €	Con certificado del NVLAP	
			Artículo	Precio €
Pesa de 1 g, OIML E2	30518013	56	80780293	83
Pesa de 2 g, OIML E2	30518014	59	80780294	86
Pesa de 5 g, OIML E2	30518015	63	80780295	90
Pesa de 10 g, OIML E2	30518016	65	80780296	93
Pesa de 20 g, OIML E2	30518017	75	80780297	102
Pesa de 50 g, OIML E2	30518018	86	80780298	114
Pesa de 100 g, OIML E2	30518019	92	80780299	120
Pesa de 200 g, OIML E2	30518020	116	80780300	150
Pesa de 500 g, OIML E2	30518021	193	80780301	228
Pesa de 1 kg, OIML E2	30518022	282	80780302	317
Pesa de 2 kg, OIML E2	30518023	445	80780303	488
Pesa de 5 kg, OIML E2	30518024	650	80780304	680
Pesa de 10 kg, OIML E2	30518025	950	80780305	1 005
Pesa de 20 kg, OIML E2	30518026	1 595	80780306	1 670

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



## Juegos de pesas OIML E2

Forma cilíndrica, lámina poligonal plana, aleación Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

Modelo	Artículo	Precio €	Con certificado del NVLAP	
			Artículo	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML E2	30518028	336	80780381	535
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML E2	30518029	860	80780383	1 195
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML E2	30518030	955	80780385	1 315
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML E2	30518031	1 165	80780387	1 465
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML E2	30518032	1 335	80780391	1 765
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML E2	30518033	1 715	80780393	2 170
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E2	30518034	2 585	80780395	3 100
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML E2	30518035	3 200	80780399	3 760
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML E2	30518036	570	80780384	700
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML E2	30518037	650	80780386	810
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML E2	30518038	870	80780388	1 080
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML E2	30518039	1 060	80780392	1 295
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML E2	30518040	1 410	80780394	1 665
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML E2	30518041	2 290	80780396	2 610
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML E2	30518042	2 900	80780400	3 260

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Composición del juego de pesas – Clase E2

Artículo	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
30518028		X	X	X	X	X	X	X	X	X													
30518029		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
30518030		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
30518031		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
30518032		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30518033		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30518034		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30518035		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30518036											X	X	X	X	X	X							
30518037											X	X	X	X	X	X	X						
30518038											X	X	X	X	X	X	X	X					
30518039											X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30518040											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30518041											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30518042											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80780381	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
80780383	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
80780385	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
80780387	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
80780391	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
80780393	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
80780395	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80780399	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80780384	•										X	X	X	X	X	X							
80780386	•										X	X	X	X	X	X	X						
80780388	•										X	X	X	X	X	X	X	X					
80780392	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X				
80780394	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
80780396	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80780400	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

- Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.
- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
  - Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
  - Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017.

El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

# Pesas OIML F1

## Lámina poligonal plana, aluminio, acero inoxidable

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML F1	80780307	23	80780331	32
Pesa de 2 mg, OIML F1	80780308	23	80780332	32
Pesa de 5 mg, OIML F1	80780309	23	80780333	32
Pesa de 10 mg, OIML F1	80780310	23	80780334	32
Pesa de 20 mg, OIML F1	80780311	23	80780335	32
Pesa de 50 mg, OIML F1	80780312	23	80780336	32
Pesa de 100 mg, OIML F1	80780313	23	80780337	32
Pesa de 200 mg, OIML F1	80780314	23	80780338	32
Pesa de 500 mg, OIML F1	80780315	23	80780339	32

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Pesas OIML F1

## Forma cilíndrica, aleación de Troemner 8, acero inoxidable

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Pesa de 1 g, OIML F1	80780316	30	80780340	50
Pesa de 2 g, OIML F1	80780317	32	80780341	52
Pesa de 5 g, OIML F1	80780318	34	80780342	54
Pesa de 10 g, OIML F1	80780319	37	80780343	57
Pesa de 20 g, OIML F1	80780320	41	80780344	61
Pesa de 50 g, OIML F1	80780321	46	80780345	66
Pesa de 100 g, OIML F1	80780322	58	80780346	79
Pesa de 200 g, OIML F1	80780323	73	80780347	94
Pesa de 500 g, OIML F1	80780324	113	80780348	135
Pesa de 1 kg, OIML F1	80780325	157	80780349	179
Pesa de 2 kg, OIML F1	80780326	249	80780350	277
Pesa de 5 kg, OIML F1	80780327	353	80780351	399
Pesa de 10 kg, OIML F1	80780328	665	80780352	720
Pesa de 20 kg, OIML F1	80780329	1 055	80780353	1 125

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Juegos de pesas OIML F1

## Forma cilíndrica, lámina poligonal plana, aleación Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML F1	80780408	220	80780435	290
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML F1	80780410	440	80780437	595
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML F1	80780412	480	80780439	645
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML F1	80780414	625	80780441	765
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML F1	80780418	670	80780445	840
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML F1	80780420	1 100	80780447	1 165
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F1	80780422	1 450	80780449	1 580
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML F1	80780426	1 765	80780453	1 900
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML F1	80780411	273	80780438	345
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML F1	80780413	330	80780440	395
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML F1	80780415	420	80780442	500
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML F1	80780419	495	80780446	590
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML F1	80780421	950	80780448	1 045
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML F1	80780423	1 350	80780450	1 505
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML F1	80780427	1 550	80780454	1 795

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.





# Composición del juego de pesas – Clase F1

Artículo	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
80780408		X	X	X	X	X	X	X	X	X													
80780410		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
80780412		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
80780414		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
80780418		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
80780420		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
80780422		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80780426		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80780411											X	X	X	X	X	X							
80780413											X	X	X	X	X	X	X						
80780415											X	X	X	X	X	X	X	X					
80780419											X	X	X	X	X	X	X	X	X				
80780421											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
80780423											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80780427											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80780435	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
80780437	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
80780439	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
80780441	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
80780445	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
80780447	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
80780449	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80780453	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
80780438	•										X	X	X	X	X	X							
80780440	•										X	X	X	X	X	X	X						
80780442	•										X	X	X	X	X	X	X	X					
80780446	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X				
80780448	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
80780450	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
80780454	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017.

El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

# Pesas OIML F2

## Lámina poligonal plana, aluminio, acero inoxidable

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Pesa de 1 mg, OIML F2	30390876	22	30390900	30
Pesa de 2 mg, OIML F2	30390875	22	30390899	30
Pesa de 5 mg, OIML F2	30390874	22	30390898	30
Pesa de 10 mg, OIML F2	30390873	22	30390897	30
Pesa de 20 mg, OIML F2	30390872	22	30390896	30
Pesa de 50 mg, OIML F2	30390871	22	30390895	30
Pesa de 100 mg, OIML F2	30390870	22	30390894	30
Pesa de 200 mg, OIML F2	30390869	22	30390893	30
Pesa de 500 mg, OIML F2	30390868	22	30390892	30

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Pesas OIML F2

## Forma cilíndrica, aleación de Troemner 8, acero inoxidable

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Pesa de 1 g, OIML F2	30390867	21	30390891	39
Pesa de 2 g, OIML F2	30390866	22	30390890	40
Pesa de 5 g, OIML F2	30390865	23	30390889	42
Pesa de 10 g, OIML F2	30390864	26	30390888	44
Pesa de 20 g, OIML F2	30390863	28	30390887	47
Pesa de 50 g, OIML F2	30390862	31	30390886	49
Pesa de 100 g, OIML F2	30390861	36	30390885	55
Pesa de 200 g, OIML F2	30390860	50	30390884	66
Pesa de 500 g, OIML F2	30390859	85	30390883	88
Pesa de 1 kg, OIML F2	30390858	110	30390882	112
Pesa de 2 kg, OIML F2	30390857	125	30390881	153
Pesa de 5 kg, OIML F2	30390856	229	30390880	300
Pesa de 10 kg, OIML F2	30390855	408	30390879	453
Pesa de 20 kg, OIML F2	30390854	615	30390878	785

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



# Juegos de pesas OIML F2

## Forma cilíndrica, lámina poligonal plana, aleación de Troemner 8, acero inoxidable, aluminio

			Con certificado del NVLAP	
Modelo	Artículo	Precio €	Artículo	Precio €
Juego de pesas (12), 500 mg-1 mg, OIML F2	30390829	225	30390852	255
Juego de pesas (20), 50 g-1 mg, OIML F2	30390827	405	30390850	560
Juego de pesas (21), 100 g-1 mg, OIML F2	30390825	445	30390848	615
Juego de pesas (23), 2x200 g-1 mg, OIML F2	30390032	540	30390036	730
Juego de pesas (24), 500 g-1 mg, OIML F2	30390821	630	30390844	820
Juego de pesas (25), 1 kg-1 mg, OIML F2	30390819	975	30390842	1 000
Juego de pesas (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F2	30390030	1 250	30390034	1 340
Juego de pesas (28), 5 kg-1 mg, OIML F2	30390815	1 400	30390838	1 600
Juego de pesas (8), 50 g-1 g, OIML F2	30390826	235	30390849	292
Juego de pesas (9), 100 g-1 g, OIML F2	30390824	280	30390847	360
Juego de pesas (11), 2x200 g-1 g, OIML F2	30390031	380	30390035	480
Juego de pesas (12), 500 g-1 g, OIML F2	30390820	445	30390843	535
Juego de pesas (13), 1 kg-1 g, OIML F2	30390818	790	30390841	800
Juego de pesas (15), 2x2 kg-1 g, OIML F2	30390029	1 100	30390033	1 325
Juego de pesas (16), 5 kg-1 g, OIML F2	30390814	1 235	30390837	1 350

Todas las pesas se suministran con un estuche de plástico.



## Composición del juego de pesas – Clase F2

Artículo	Certificado de NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
30390829		X	X	X	X	X	X	X	X	X													
30390827		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
30390825		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
30390032		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
30390821		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30390819		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30390030		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30390815		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30390826											X	X	X	X	X	X							
30390824											X	X	X	X	X	X	X						
30390031											X	X	X	X	X	X	X	X					
30390820											X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30390818											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30390029											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30390814											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30390852	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
30390850	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
30390848	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
30390036	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
30390844	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30390842	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30390034	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30390838	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30390849	•										X	X	X	X	X	X							
30390847	•										X	X	X	X	X	X	X						
30390035	•										X	X	X	X	X	X	X	X					
30390843	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X				
30390841	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
30390033	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30390837	•										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

\*El juego de pesas contiene dos pesas de ese valor.

Todas las pesas se suministran con un maletín de transporte de alta calidad.

- Los juegos en los que el peso más elevado es inferior a 1 kg se suministran con un cepillo y unas pinzas.
- Los juegos en los que el peso más elevado es de 1-5 kg se suministran con un cepillo, unos elevadores y unas pinzas.
- Los juegos de pesas en los que el peso más elevado es de 10 kg se suministran con un kit de accesorios completo que incluye un paño de microfibra, un guante de nylon, cepillos grande y pequeño y pinzas.

El National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) proporciona acreditación de terceros a laboratorios de pruebas y calibración en respuesta a acciones legislativas o solicitudes de administraciones públicas u organizaciones del sector privado. Los laboratorios acreditados por el NVLAP se evalúan respecto a los requisitos técnicos y de gestión publicados en la Norma Internacional, ISO/IEC 17025:2017.

El NVLAP ha obtenido la aprobación de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para el uso de la marca ILAC MRA. Si desea más información o quiere ver una lista de las organizaciones miembro, visite <https://ilac.org/>.

# OIML M1 Masas

Acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M1	11117141	10
Pesa 2 g OIML M1	11117142	10
Pesa 5 g OIML M1	11117143	11
Pesa 10 g OIML M1	11117144	11
Pesa 20 g OIML M1	11117145	12
Pesa 50 g OIML M1	11117146	14
Pesa 100 g OIML M1	11117147	23
Pesa 200 g OIML M1	11117148	29
Pesa 500 g OIML M1	11117149	49
Pesa 1 kg OIML M1	11117150	78
Pesa 2 kg OIML M1	11117151	125
Pesa 5 kg OIML M1	11117152	274
Pesa 10 kg OIML M1	11117153	412

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M1 (con certificado)	11117220	55
Pesa 2 g OIML M1 (con certificado)	11117221	55
Pesa 5 g OIML M1 (con certificado)	11117222	58
Pesa 10 g OIML M1 (con certificado)	11117223	58
Pesa 20 g OIML M1 (con certificado)	11117224	61
Pesa 50 g OIML M1 (con certificado)	11117225	63
Pesa 100 g OIML M1 (con certificado)	11117226	91
Pesa 200 g OIML M1 (con certificado)	11117227	100
Pesa 500 g OIML M1 (con certificado)	11117228	120
Pesa 1 kg OIML M1 (con certificado)	11117229	165
Pesa 2 kg OIML M1 (con certificado)	11117230	215
Pesa 5 kg OIML M1 (con certificado)	11117231	364
Pesa 10 kg OIML M1 (con certificado)	11117232	620

# OIML M3 Masas

Acero inoxidable

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M3	11117206	9
Pesa 2 g OIML M3	11117207	9
Pesa 5 g OIML M3	11117208	10
Pesa 10 g OIML M3	11117209	10
Pesa 20 g OIML M3	11117210	11
Pesa 50 g OIML M3	11117211	13
Pesa 100 g OIML M3	11117212	17
Pesa 200 g OIML M3	11117213	26
Pesa 500 g OIML M3	11117214	43
Pesa 1 kg OIML M3	11117215	65
Pesa 2 kg OIML M3	11117216	106
Pesa 5 kg OIML M3	11117217	234
Pesa 10 kg OIML M3	11117218	350

Modelo	Código	Precio €
Pesa 1 g OIML M3 (con certificado)	11117234	51
Pesa 2 g OIML M3 (con certificado)	11117235	51
Pesa 5 g OIML M3 (con certificado)	11117236	52
Pesa 10 g OIML M3 (con certificado)	11117237	52
Pesa 20 g OIML M3 (con certificado)	11117238	53
Pesa 50 g OIML M3 (con certificado)	11117239	55
Pesa 100 g OIML M3 (con certificado)	11117240	84
Pesa 200 g OIML M3 (con certificado)	11117241	89
Pesa 500 g OIML M3 (con certificado)	11117242	108
Pesa 1 kg OIML M3 (con certificado)	11117243	149
Pesa 2 kg OIML M3 (con certificado)	11117244	192
Pesa 5 kg OIML M3 (con certificado)	11117245	328
Pesa 10 kg OIML M3 (con certificado)	11117246	557

# OIML M1 Masas (Rectangular en Hierro)

Hierro

Modelo	Código	Precio €
Pesa rectangular 20 kg M1	87000007	129
Pesa rectangular 10 kg M1	87000008	103
Pesa rectangular 5 kg M1	87000009	78

# OIML Juego de Pesas 1 mg

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas M1 1 mg - 500 mg	87000010	105
Juego de pesas M1 1 mg - 100 g	87000011	229
Juego de pesas M1 1 mg - 200 g	87000012	276

Modelo	Código	Precio €
F1 Juego de pesas 1 mg - 500 mg con certificado	87000034	358

# OIML Juego de Pesas 1 g

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas M1 1 g - 50 g	87000013	109
Juego de pesas M1 1 g - 500 g	87000014	240
Juego de pesas M1 1 g - 1000 g	87000015	385
Juego de pesas M1 1 g - 2000 g	87000016	671

Modelo	Código	Precio €
Juego de pesas F1; 1 g - 500 g con certificado	87000035	739

# SF40A

El valor de OHAUS en una impresora portátil y con todas las funciones

- Estadísticas, totalización y reloj en tiempo real para complementar los modos de aplicación de los instrumentos de pesaje de OHAUS
- Interface RS232 y software de configuración de PC
- Posibilidad de impresión en 13 idiomas distintos

## Aplicaciones

Estadísticas, Totalización

## Características del diseño

Indicador de status, impresión de 40 dígitos por línea, compatible con papel continuo, posibilidad de zero y taraje a partir de la impresora

Modelo	Código	Precio €
Impresora SF40A	30064202	543

Los artículos Cable, RS9 M/F, 1.5m 12122603 y Adaptador, 9 pin-9 pin 30059316 se incluyen con la impresora SF40A



# STP103

Impresora térmica de tamaño reducido

- Ultra compacta y de bajo consumo
- Fácil carga de papel y suspensión de impresión tras final de rollo

## Características del diseño

Fácil carga de papel y suspensión de impresión tras final de rollo

Modelo	Código	Precio €
STP103 Impresora térmica	80251993	385

Accesorios	SF40A	STP103	Código	Precio €
Rollo de papel térmico		•	80251931	10
Eje, Rollo De Papel	•		30063920	6
Rollo De Papel, 57.5mm (x2)	•		12120799	10
Cinta	•		30529322	9
Rollos de papel adhesivo (x3)	•		11600388	14



## Compatibilidad entre los productos OHAUS y la impresora SF40A

	Print	Zero/Tare	Statistics	Totalization
Adventurer AX	YES	YES	YES	YES
Explorer EX	YES	YES	YES	YES
Navigator	YES	YES	YES	YES
PR Series	YES	YES	YES	YES
Pioneer PX/PJX/PXP	YES	YES	YES	YES
Scout STX/SKX/SJX	YES	YES	YES	YES
Traveler	YES	NO	NO	NO
MB23/25	YES	YES	YES	YES
MB90/120	YES	YES	YES	YES
T31P	YES	NO	NO	NO
T51P	YES	YES	YES	YES
TD52	YES	YES	YES	YES

T71P	YES	YES	YES	YES
T32M	YES	NO	NO	NO
T32XW	YES	NO	NO	NO
T51XW	YES	YES	YES	YES
T71XW	YES	YES	YES	YES
T72XW	YES	YES	YES	YES
T82XW	YES	NO	NO	NO
CKW	YES	NO	NO	NO
Ranger 3000	YES	YES	YES*	YES
Ranger 4000	YES	YES	YES	YES
Ranger 7000	YES	YES	YES	YES
Valor 3000	YES	NO	NO	NO
Valor 7000	YES	YES	YES	YES

\*no soportado en Pesaje Dinámico



# Cables de impresora

Cables de impresora	Código	Precio €	Adventurer AX	Explorer EX (Version 2 Terminal)	MB120, 90	MB27, 25, 23	Nvaigator	Pioneer PX	Scout X	Traveler	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TD52P	Defender 5000 TD52XW	Defender 5000 T51P	Defender 7000 T71P	Defender 3000 TxxXW	Defender 5000 T51XW	Defender 7000 T71XW	Defender 7000 T72XW	Valor 7000	Ranger 3000	Ranger 4000	Ranger 7000
Adaptador, 25-9 clavija, SF42 SRP275 para Scout Pro y Traveler	80500572	17					•		•	•														
Cable, SF40A para T51XW, TD52XW, T71XW, CKW	80500552	70											•				•	•	•	•				
Cable, STP103 para TxxXW, CKW55 y CW11	80252584	59											•				•	•	•	•				
Cable, STP103 para MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	80252581	76	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•					•	•	•	•
Cable, CBM910 para TxxXW, CKW55 y CW11	80252574	59											•				•	•	•	•				
Cable, CBM910 para MB Series, Discovery, Ranger, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	80252571	76	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•								
Adaptador, 25 clavija -9 clavija, CBM910 para Scout Pro and Traveler	80251934	15					•		•	•														
Adaptador, 25 clavija -9 clavija, STP103 para Scout Pro y Traveler	80251930	14					•		•	•														
Adaptador, 25 clavija -9 clavija, PC-SF40A para Scout Pro and Traveler	30059316	14					•			•														
Cable, RS232, 1.5m, R71 para balanza	30057595	59	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•					•	•	•	•
Cable, SF42/SRP275 para MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	21253677	101	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•					•	•	•	•
Cable, SF40A para DV EX AV PA MB TxxP	30529323	80	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•					•	•	•	•

Los artículos Cable,RS9 M/F,1.5m 30529323 y Adaptador, 9 pin-9 pin 30059316 se incluyen con la impresora SF40A  
Averiguar la compatibilidad de los cables con nuestro Centro de Apoyo a Ventas antes de efectuar el pedido

Impresoras

## Desionizador estático, ION-100A

Aumentando la precisión de pesaje mediante la reducción de la electricidad estática

- Tecnología sin ventilador para neutralizar la estática sin distorsionar la muestra
- Motor de larga duración fácilmente reemplazable
- Diseño versátil y compacto

**Aplicaciones** Elimina la electricidad estática en contenedores de pesaje de plástico y vidrio que son particularmente propensos a atraer cargas estáticas

**Características del diseño** Tecnología libre de ventilador. Electrodo reemplazables. Ángulo ajustable para lograr una mejor alineación con la balanza



Modelo	Código	Precio €
ION-100A	30095929	1 090

Accesorios	Código	Precio €
Recambio del electrodo ION-100A	30133391	72

# Kit de ajuste de pipetas

## Para Semi-Microbalanzas Explorer

**Aplicaciones** Ajuste de pipetas para Semi-Microbalanzas Explorer



Modelo	Código	Precio €
Kit de ajuste de pipetas, EX Semi-Micro	30252145	925

## Cables de PC

Impresoras

Cables de PC	Código	Precio €	Adventurer AX	Explorer EX (Version 2 Terminal)	MB120, 90	MB27, 25, 23	Nvaigator	Pioneer PX	Scout X	Traveler	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TD52P	Defender 5000 TD52XW	Defender 5000 TD52 2nd RS232	Defender 5000 T51P	Defender 5000 T51P 2nd RS232	Defender 7000 T71P	Defender 7000 T71P 2nd RS232	Defender 3000 TxxXW	Defender 5000 T51XW	Defender 5000 T51XW 2nd RS232	Defender 7000 T71XW	Defender 7000 T71XW 2nd RS232	Defender 7000 T72XW	Defender 7000 T72XW 2nd RS232 (COM 2)	Valor 7000	Valor 7000 2nd RS232	Ranger 2000	Ranger 3000	Ranger 3000 2nd RS232	Ranger 4000	Ranger 4000 2nd RS232	Ranger 7000	Ranger 7000 2nd RS232			
Cable, USB, tipo A-B	83021085	17	•		•			•					•	•																								
Cable RS232 para T51XW, T71XW, CKW	80500552	70												•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		
Cable, USB-RS232 Convertidor	30304101	65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cable, USB A a Mini USB, 1.8m negro	28120263	17		•																																		
Cable int.PC 9 pins para MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	00410024	73	•	•	•	•					•	•	•			•		•										•					•		•		•	

Averiguar la compatibilidad de los cables con nuestro Centro de Apoyo a Ventas antes de efectuar el pedido

# Serial Port Data Collection

¡Sin costes adicionales!

- Captura de datos automática
- Transferencia directa de datos a MS Office Excel, Word, Access o archivo de texto
- Compatible con básculas y balanzas\* de OHAUS equipadas con RS232

\* la lista de productos compatibles está disponible previa solicitud



## Realizar un pedido no puede ser más sencillo

### Pedidos en línea mediante nuestra OHAUS Partner Shop

La facilidad de uso de nuestra tienda en Internet convierte la realización de pedidos y su seguimiento en algo sumamente práctico y sencillo.

- ✓ La contraseña le aporta una vista personal de su cuenta del distribuidor y le garantiza que se utilice la dirección correcta y que se apliquen los descuentos pertinentes
- ✓ Los pedidos se reciben directamente en nuestro lugar de producción y almacén, para conseguir la máxima rapidez y eficacia
- ✓ Una vez realizado el pedido, recibirá una confirmación del mismo instantáneamente y, en las 24 horas siguientes, una fecha confirmada de envío, para que pueda informar con exactitud a sus clientes

### Pedido por fax o correo electrónico al Equipo de apoyo a ventas

- ✓ Los pedidos pueden realizarse también por fax o correo electrónico, si así se prefiere
- ✓ Una vez realizado el pedido recibirá, dentro de las 24 horas siguientes, y mediante correo electrónico, una fecha confirmada de envío

## Sígale la pista a su pedido

### Seguimiento del pedido por Internet

- ✓ Si efectúa el pedido por Internet, puede realizar su seguimiento fácil y eficazmente por el mismo medio, además de que puede ver los pedidos anteriores

### Seguimiento del pedido mediante nuestro equipo de apoyo a ventas

- ✓ Seguimiento del pedido mediante nuestro equipo de apoyo a ventas

## Condiciones generales de venta

Nuestras condiciones generales de venta se encuentran en la Partner Shop. Vaya a [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) y seleccione "Spain". Los portes para entregas normales son gratuitos para pedidos superiores a €300. Por favor fíjese en nuestra sección FAQ del Partner Shop sobre los Precios de transporte para las plataformas de sobresuelo. Para pedidos de menos de 300€ se agregará un total de 15€ de gastos de envío al valor del pedido.

## Contactos

### Centro de apoyo a ventas

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)

Tel: 0034 913 754 111

Fax: 0034 913 754 113

### Centro de asistencia técnica

e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)

Tel: 0034 913 754 112

Fax: 0034 913 754 113

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

