



Totalmente digital, modular y con aprobación legal

- Báscula digital con Verificación CE-M ^[1] para uso legal y hasta dos rangos de hasta 3000 divisiones.
- Alta fiabilidad con su tecnología de comunicación ZLink® y su corazón digital Xtrem®.
- Totalmente autónoma, envía los datos a un indicador, un PC, una tablet o un smartphone Android ^[2].
- Máxima seguridad: los datos importantes de ajuste y calibración están blindados dentro de la plataforma.
- Web Server para envío de datos a navegadores Chrome, Edge y Safari ^[3].
- Flexibilidad total: Envía los datos por cable, Ethernet ^[4], WiFi ^[4] o RS485 ^[4].
- Preparada para alta conectividad (Industria 4.0).
- Compatible con indicadores conectados por cable digital o por WiFi ^[4].
- Multiuso: Fijación para indicadores en múltiples posiciones.

[1] Disponibles también modelos sin la verificación CE-M.

[2] Con opción WiFi.

[3] Solamente con conexión por WiFi.

[4] Opcional.



ZLINK
DIGITAL CONNECTION

XTREM
DIGITAL WEIGHING TECHNOLOGY

Conexión digital segura ZLink®

- Múltiples opciones de conexión con indicadores, software PC y Smartphone Android.
- Plataformas totalmente digitales que incluyen todos los datos en su módulo Xtrem® interno.
- Mayor seguridad y fiabilidad gracias a la comunicación digital entre plataforma, indicadores y software PC o Android.
- Envío directo de datos a PC o Smartphone gracias a su WiFi opcional en el propio módulo Xtrem® de la plataforma.
- Conexión de múltiples plataformas por medio de router WiFi o Ethernet, para una gestión centralizada.
- Web Server para captura de datos desde navegadores Chrome, Edge y Safari [con conexiones por WiFi].



Corazón Digital

Módulo digital Xtrem® integrado en el interior de la estructura de la plataforma.

La tecnología más avanzada para una máxima seguridad de los datos.

Conectividad avanzada

Nuestros equipos Xtrem se conectan directamente ⁽¹⁾ a Ethernet, WiFi o RS485, sin necesidad de equipos intermedios.

(1) Opcional.



Libertad de visualización

Nuestros indicadores digitales Xtrem pueden situarse en diferentes posiciones, con columnas opcionales de distintas alturas y en distintas posiciones, o con soporte de sobremesa, para adaptarse perfectamente al uso del instrumento.



Conecciones con y sin cable

Las básculas Xtrem F pueden conectarse a nuestros visualizadores con cable o a través de conexión WiFi.

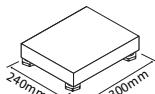
Movilidad y usabilidad

Con soporte para pesar productos inestables y ruedas con timón para poder realizar cambios de ubicación y poder pesar donde se necesite, sin límites.

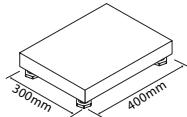
**► DIMENSIONES EXTERNAS****Adaptable**

Disponemos de cinco dimensiones de plataforma de pesada de bajo perfil, para adecuarse al tamaño de sus productos o necesidades.

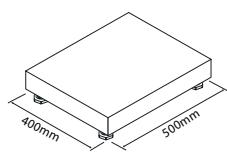
XTREM-F0-5
XTREM-F0-6
XTREM-F0-30



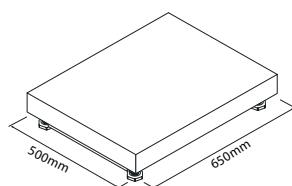
XTREM-F1-30
XTREM-F1-60
XTREM-F1-150



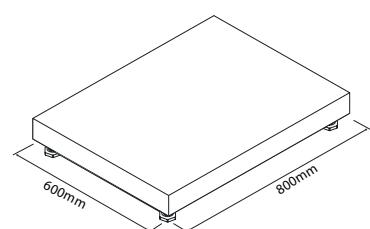
XTREM-F2-30
XTREM-F2-60
XTREM-F2-150



XTREM-F3-150
XTREM-F3-300



XTREM-F4-150
XTREM-F4-600



► DATOS TÉCNICOS

MODELOS VERIFICADOS

Modelo	M	Xtrem F0-5	Xtrem F0-6	Xtrem F0-30	Xtrem F1-30	Xtrem F1-60	Xtrem F1-150	Xtrem F2-30	Xtrem F2-60	Xtrem F2-150	Xtrem F3-150	Xtrem F3-300	Xtrem F4-150	Xtrem F4-600
Referencia		70552M	71051M	71053M	71055M	71056M	71057M	71058M	71059M	71060M	71061M	71062M	71063M	71064M
Capacidad		3/5 kg	6 kg	15/30 kg	15/30 kg	30/60 kg	60/150 kg	15/30 kg	30/60 kg	60/150 kg	60/150 kg	300 kg	60/150 kg	300/600 kg
Resolución		1/2 g	2 g	5/10 g	5/10 g	10/20 g	20/50 g	5/10 g	10/20 g	20/50 g	20/50 g	100 g	20/50 g	100 /200 g
Unidades de pesada														g, kg
Clase														0IML (III)
Error máximo														+/- 0,1 %
Rango de tara														- Max2
Conectividad														RS232C, Ethernet (1), WiFi (1), RS485 (1)
Velocidad de transmisión														9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baudios
Alimentación														Adaptador 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC o a través de indicador
Temperatura de trabajo														-10°C / +40°C
Dim. plataforma (mm)		300 x 240 x 102		400 x 300 x 102		500 x 400 x 122		650 x 500 x 145		800 x 600 x 145				
Dim. externas pos. 1 (mm)		500 x 240 x 102		600 x 300 x 102		700 x 400 x 122		850 x 500 x 145		1000 x 600 x 145				
Dim. externas pos. 2 (mm)		300 x 440 x 102		400 x 500 x 102		500 x 600 x 122		650 x 700 x 145		800 x 800 x 145				
Altura con columna S (mm)														463
Altura con columna M (mm)														663
Altura con columna L (mm)														863
Peso neto plataforma (kg)		4,2		5,5		10,3		20,5		31,5				
Dim. embalaje (mm)		390 x 330 x 130		490x 390 x 130		590 x 490 x 150		760 x 610 x 180		910 x 710 x 180				
Peso total con embalaje (kg)		5,1		6,6		11,3		21,8		32				

(1) Opciones no simultáneas.

MODELOS NO VERIFICADOS

Modelo	Xtrem F0-5	Xtrem F0-6	Xtrem F0-30	Xtrem F1-30	Xtrem F1-60	Xtrem F1-150	Xtrem F2-30	Xtrem F2-60	Xtrem F2-150	Xtrem F3-150	Xtrem F3-300	Xtrem F4-150	Xtrem F4-600	
Referencia	70552	71051	71053	71055	71056	71057	71058	71059	71060	71061	71062	71063	71064	
Capacidad	3/5 kg	6 kg	30 kg	30 kg	60 kg	150 kg	30 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg	150 kg	600 kg	
Resolución	1/2 g	1 g	5 g	5 g	10 g	20 g	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	20 g	100 g	
Unidades de pesada														g, kg
Clase														0IML (III)
Error máximo														+/- 0,1 %
Rango de tara														- Max2
Conectividad														RS232C, Ethernet (1), WiFi (1), RS485 (1)
Velocidad de transmisión														9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baudios
Alimentación														Adaptador 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC o a través de indicador
Temperatura de trabajo														-10°C / +40°C
Dim. plataforma (mm)	300 x 240 x 102		400 x 300 x 102		500 x 400 x 122		650 x 500 x 145		800 x 600 x 145					
Dim. externas pos. 1 (mm)	500 x 240 x 102		600 x 300 x 102		700 x 400 x 122		850 x 500 x 145		1000 x 600 x 145					
Dim. externas pos. 2 (mm)	300 x 440 x 102		400 x 500 x 102		500 x 600 x 122		650 x 700 x 145		800 x 800 x 145					
Altura con columna S (mm)														463
Altura con columna M (mm)														663
Altura con columna L (mm)														863
Peso neto plataforma (kg)	4,2		5,5		10,3		20,5		31,5					
Dim. embalaje (mm)	390 x 330 x 130		490x 390 x 130		590 x 490 x 150		760 x 610 x 180		910 x 710 x 180					
Peso total con embalaje (kg)	5,1		6,6		11,3		21,8		32					

(1) Opciones no simultáneas.

► COMBINACIONES DE ACCESORIOS

INDICADORES

Cualquier indicador K3X, K3iX, K3iX P, K3W o K3iW.

**KIT COLUMNA**

Tres longitudes de columna redonda con soporte inferior en acero pintado o acero inoxidable.

**PIES O RUEDAS**

Cuatro ruedas, dos de ellas con freno; para sustituir los pies de goma, permiten desplazar la plataforma fácilmente.

**INDICADOR Y SOPORTE PLANO**

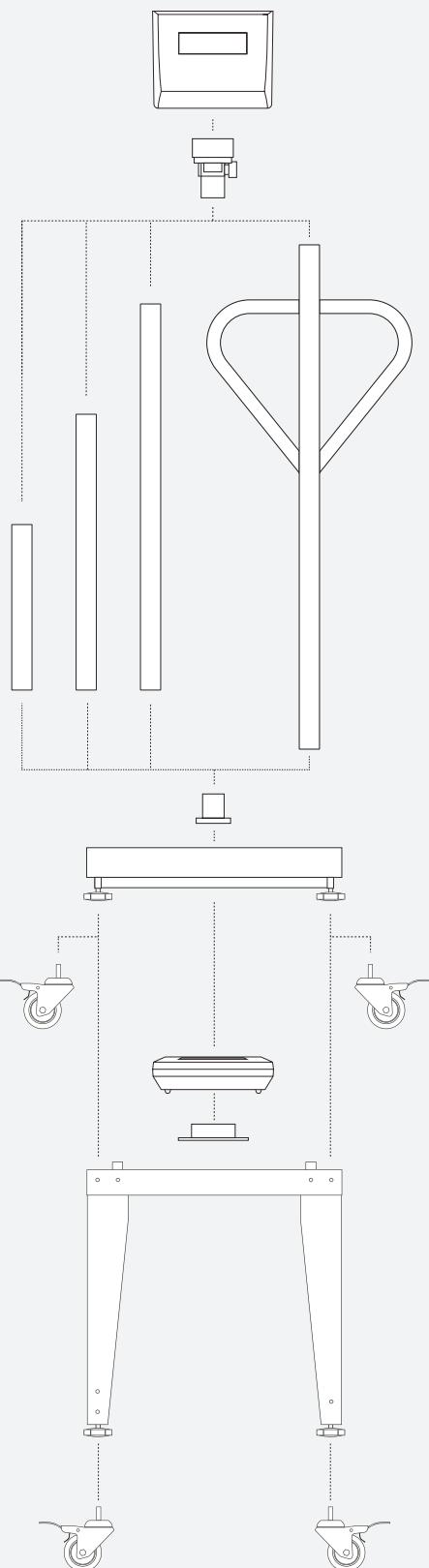
Fija los indicadores K3X en posición frontal, para uso sobre mesa.

**MESAS**

Mesa muy resistente de altura regulable, con base en forma de marco; para fácil limpieza, con pies regulables antideslizantes.

**PIES O RUEDAS**

Cuatro ruedas, dos de ellas con freno; para sustituir los pies de goma de la mesa, permiten desplazarla fácilmente y con seguridad.



► INDICADORES XTREM

INDICADOR K3X



Ref.	Modelo
72098	K3X



- Con Verificación CE-M para uso legal.
- Conexión digital con cable ZLink® con el equipo Xtrem.
- Clasificación o comprobación por peso con visualización en 3 colores.
- Memoria de cero para pesaje de depósitos y silos.
- Acumulación de pesadas con totalización.
- Tara normal o fijada, con 20 memorias.
- Impresión de ticket con 3 líneas de cabecera y 2 líneas de final de ticket.
- Fecha y hora en los registros del ticket.
- Conexión serie RS232C para PC y impresoras opcionales.
- Salida USB a PC opcional.
- Salida digital de 3 relés y dosificación de un producto a dos velocidades.
- Batería interna con autonomía de hasta 60 horas continuas de uso.
- Carcasa en ABS con protección IP65.

INDICADOR K3iX



Ref.	Modelo
72099	K3iX



- Con Verificación CE-M para uso legal.
- Conexión digital con cable ZLink® con el equipo Xtrem.
- Clasificación o comprobación por peso con visualización en 3 colores.
- Memoria de cero para pesaje de depósitos y silos.
- Acumulación de pesadas con totalización.
- Tara normal o fijada, con 20 memorias.
- Impresión de ticket con 3 líneas de cabecera y 2 líneas de final de ticket.
- Fecha y hora en los registros del ticket.
- Conexión serie RS232C para PC y impresoras opcionales.
- Salida USB a PC opcional.
- Salida digital de 3 relés y dosificación de un producto a dos velocidades.
- Batería interna con autonomía de hasta 60 horas continuas de uso.
- Carcasa en acero inoxidable AISI 304 con protección IP65.

INDICADOR K3iX-P



Ref.	Modelo
72100	K3iX-P



- Con Verificación CE-M para uso legal.
- Conexión digital con cable ZLink® con el equipo Xtrem.
- Clasificación o comprobación por peso con visualización en 3 colores.
- Memoria de cero para pesaje de depósitos y silos.
- Acumulación de pesadas con totalización.
- Tara normal o fijada, con 20 memorias.
- Impresión interna de ticket con 3 líneas de cabecera y 2 líneas de final de página.
- Fecha y hora en los registros del ticket.
- Salida digital de 3 relés y dosificación de un producto a dos velocidades.
- Carcasa en acero inoxidable AISI 304.

INDICADOR K3W



Ref.	Modelo
71593A	K3W



- Conexión digital ZLink® con el equipo Xtrem con tecnología Wifi, sin cables.
- Indicador auxiliar para todos los equipos.
- Clasificación o comprobación por peso con visualización en 3 colores.
- Memoria de cero para pesaje de depósitos y silos.
- Acumulación de pesadas con totalización.
- Tara normal o fijada, con 20 memorias.
- Impresión de ticket con 3 líneas de cabecera y 2 líneas de final de ticket.
- Fecha y hora en los registros del ticket.
- Conexión serie RS232C para PC y impresoras opcionales.
- Salida USB a PC opcional.
- Salida digital de 3 relés y dosificación de un producto a dos velocidades.
- Batería interna con autonomía de 12 horas continuas de uso.
- Carcasa en ABS con protección IP65.
- Incluye accesorios que permiten la conexión vía WIFI a cualquier equipo Xtrem.

INDICADOR K3iW



Ref.	Modelo
71642A	K3iW



- Conexión digital ZLink® con el equipo Xtrem con tecnología Wifi, sin cables.
- Indicador auxiliar para todos los equipos.
- Clasificación o comprobación por peso con visualización en 3 colores.
- Memoria de cero para pesaje de depósitos y silos.
- Acumulación de pesadas con totalización.
- Tara normal o fijada, con 20 memorias.
- Impresión de ticket con 3 líneas de cabecera y 2 líneas de final de ticket.
- Fecha y hora en los registros del ticket.
- Conexión serie RS232C para PC y impresoras opcionales.
- Salida USB a PC opcional.
- Salida digital de 3 relés y dosificación de un producto a dos velocidades.
- Batería interna con autonomía de 12 horas continuas de uso.
- Carcasa en acero inoxidable AISI 304 con protección IP65.
- Incluye accesorios que permiten la conexión vía WIFI a cualquier equipo Xtrem.

► ACCESORIOS INDICADOR

INDICADOR REPETIDOR RD3

- Indicación auxiliar con fijación en pared compatible con indicadores de la familia K3.
- Tamaño dígitos 80 mm altura.
- Conexión con cable de 390 mm de longitud a cualquier indicador de la familia K3.
- Conexión a red 220V con cable de longitud de 130 mm.
- Para su fijación en pared

Ref.	Modelo
5263A	Indicador repetidor RD3 con cable de 4 m. para K3X, K3iX, K3W, K3iW ^[1]



IMPRESORA PR4

- Impresora térmica compacta con conexión a K3X y K3iX por cable incluido.
- Velocidad de impresión de 130 mm/segundo.
- Anchura de ticket de 58 mm.
- Capacidad de rollo de papel de hasta 83 mm de diámetro.

Ref.	Modelo
70034X	Impresora PR4 con cable para K3X, K3iX ^[1]



IMPRESORA Q2

- Carga sencilla del papel.
- Velocidad de impresión: 76 mm/s.
- Detecta el inicio de la etiqueta.
- Salida frontal, protegida de líquidos.
- Capacidad máxima 90 mm de diámetro.
- Barra de led para mostrar su estado.
- Cabezal intercambiable sin tornillos.
- Conexión con K3X y K3iX por cable incluido.

Ref.	Modelo
70814A	Impresora etiquetas Q2 con cable para K3X, K3iX, K3W, K3iW ^[1]
70814B	Impresora ticket Q2 con cable para K3X, K3iX, K3W, K3iW ^[1]



SEMÁFORO CON PLACA DE RELÉS

- Indicación LED de tres niveles ajustables para clasificación de productos o información luminosa de diferencias de peso programados en los indicadores K3X, K3iX y K3iX P.
- Conexión con cable.

Ref.	Modelo
60210A	Semáforo con placa de relés



[1] Son excluyentes, solamente se puede usar una opción.

CONEXIÓN USB

- Salida de datos por conector USB-A hembra.
- Compatible con PC.
- Cable USB-A a USB-A no incluido.



Ref.	Modelo
33770	Salida USB

► SOFTWARE INDICADOR

EX LINK

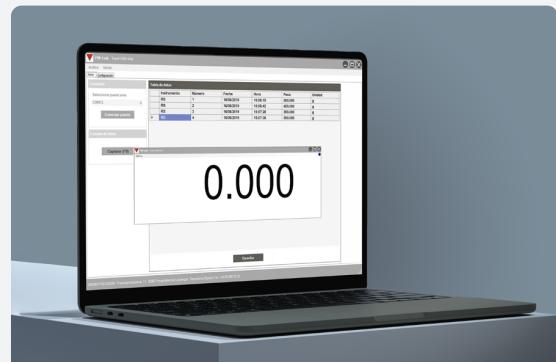
- Aplicación PC de captura de datos.
- Importa los registros en hoja CSV o compatible.



Ref.	Modelo
3792A	Software EX-Link (incluido cable a PC de 4m)
3792C	Software EX-Link (incluida salida USB)

PW LINK

- Aplicación PC de visualización y registro de datos.
- Display con dimensiones ajustables, puede ocupar toda la anchura de pantalla del PC.
- Visualiza y registra los datos con fecha y hora.



Ref.	Modelo
71722A	Software PW-Link (incluido cable a PC de 4m)
71722G	Software PW-Link (incluida salida USB)

► SOFTWARE XTREM

PC XTREM

- Software PC de indicador con Verificación CE-M para uso legal.
- Tamaño de display escalable, puede ocupar toda la pantalla.
- Registro de los datos y exportación en archivo CSV.
- Dispone de tres campos de datos libres, para incluir más información.
- Copia y pega el valor de la pesada, o lo arrastra hasta otra ventana.
- Permite introducir un valor de tara por medio del teclado numérico.
- Permite la configuración de la báscula desde la misma aplicación.
- Muestra varios equipos conectados al PC simultáneamente, cada uno en una ventana.
- Visualiza en el display una resolución 10 veces más alta.
- Visualización y exportación del dato del peso por código QR en pantalla.
- No es necesario un indicador clásico, se conecta directamente a la báscula Xtrem por medio del cable Z Link® incluido y un cable adaptador a PC opcional.



Ref.	Modelo
72026A	Software PC Xtrem (incluye cable a PC autoalimentado)

APP XTREM



Ref.	Modelo
3792A	APP Xtrem Android [con conexión WiFi y cable alimentación]
3792C	APP Xtrem Premium 1 año [con conexión WiFi y cable alimentación]

- Compatible con equipos Xtrem con WiFi.
- Actua como indicador principal, conexión directa con equipos Xtrem.
- Imprime etiquetas ⁽¹⁾ y registra las pesadas con nombre de usuario, cliente, fecha/hora, código de producto, peso neto, bruto y tara.
- Envía los registros de las pesadas a través de email, redes sociales, y a través de la mayoría de aplicaciones del terminal Android ⁽¹⁾.
- Se pueden conectar hasta cuatro terminales Android con nuestra APP Xtrem a una misma báscula Xtrem.
- La aplicación puede conectarse a cualquiera de las básculas, si se dispone de más de una.
- Puede escanear el código de barras del producto con la cámara del terminal ⁽¹⁾.
- Dispone de memorias de Tara con base de datos nominativa.
- Visualiza los límites de peso con pantalla parcial y completa.
- Exporta a Excel los resultados obtenidos ⁽¹⁾.

(1) Con opción Premium activada

ACCESORIOS

IMPRESORA ETIQUETADORA Q1



- Imprime etiquetas desde el Smartphone con APP Android.
- Añade código de barras de los resultados.
- Autonomía de hasta 14 horas en standby y hasta 165 etiquetas.
- Conexión con Bluetooth.

Ref.	Modelo
72034A	Impresora Bluetooth etiquetas Q1 con placa WiFi y App Premium 1 año

► TRANSPORTE Y SOPORTES

RUEDAS DE TRANSPORTE

Ruedas de goma opcionales para poder desplazar la plataforma Xtrem cómodamente, dos de ellas con freno.



Ref.	Modelo
60968	Juego de 4 ruedas para plataforma o mesa

MESAS DE SOPORTE

Con su mesa de trabajo con o sin ruedas, o con ruedas directas en la plataforma y con indicador K3W o K3iW, sin cables, podrá pesar a la altura deseada y la podrá desplazar a donde la necesite. También es compatible con los indicadores de cable K3X y K3iX.

Para facilitar su instalación, hemos diseñado esta mesa de soporte, fabricada en acero con recubrimiento epoxy al horno.

Sin base inferior para facilitar la limpieza, incluye guías para fijar los pies y evitar desplazamientos de la plataforma.



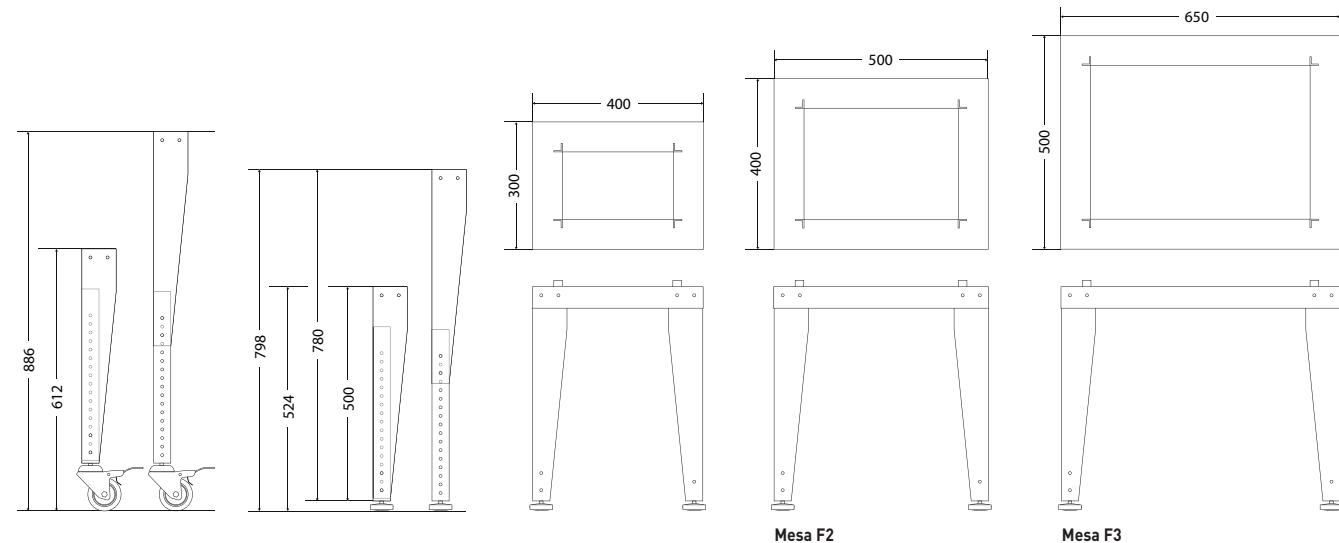
Ref.	Modelo
70322	Mesa para plataforma F1
70323	Mesa para plataforma F2
70324	Mesa para plataforma F3
70322A	Mesa con ruedas para plataforma F1
70323A	Mesa con ruedas para plataforma F2
70324A	Mesa con ruedas para plataforma F3

Altura regulable

Los pies de la mesa son ajustables, ofreciendo una altura regulable entre 524 y 798 mm (con pies de goma) ó entre 612 y 886 mm (con ruedas).



DIMENSIONES EXTERIORES (mm)



COLUMNAS Y SOPORTES DE INDICADOR

- ❶ **RPS:** Columnas de acero inoxidable con base en acero pintado y soporte para indicador, de 300 mm de altura.
- ❷ **RPM:** Columnas de acero inoxidable con base en acero pintado y soporte para indicador, de 500 mm de altura.
- ❸ **RPL:** Columnas de acero inoxidable con base en acero pintado y soporte para indicador, de 700 mm de altura.
- ❹ **Rabbit RP:** Conjunto de timón y ruedas para desplazar la báscula con comodidad Compatible con medidas F2, F3 y F4.
- ❺ **CS-1:** Base estable para montaje de indicador con columna de acero inoxidable de 900 mm de altura y base de acero pintado. Opción S con base en acero inoxidable.
- ❻ **Soporte U pared:** Para instalación del indicador en pared, con ángulo ajustable.
- ❼ **Soporte sobremesa K3X:** Permite fijar el indicador K3X a las plataformas, para su uso en sobremesa.
- ❽ **Soporte pared con rótula:** Para instalar los indicadores K3X y K3W en pared, con ajuste angular.
- ❾ **RF:** Respaldo para apoyar los productos, útil para pesaje de sacos u objetos inestables. Para modelos F2 y F3.



Ref.	Modelo
70306A	Columna inoxidable RPS para K3X [F0, F1, F2, F3, F4]
70306B	Columna inoxidable RPS para K3iX, K3iX P [F0, F1, F2, F3, F4]
70307A	Columna inoxidable RPM para K3X, [F1, F2, F3, F4]
70307B	Columna inoxidable RPM para K3iX, K3iX P [F1, F2, F3, F4]
70308A	Columna inoxidable RPL para K3X [F2, F3, F4]
70308B	Columna inoxidable RPL para K3iX, K3iX P [F2, F3, F4]
3800A	Columna acero pintado Rabbit RP con 4 ruedas para K3X [F2, F3, F4]
3800B	Columna acero pintado Rabbit RP con 4 ruedas para K3iX, K3iX P [F2, F3, F4]
70438	Soporte sobremesa K3X
3804X	CS-1 Base soporte acero pintado con columna inoxidable para K3X
3804B	CS-1 Base soporte acero pintado con columna inoxidable para K3iX, K3iX P
3805A	CS-1S Base soporte acero inoxidable con columna inoxidable para K3X
3805X	CS-1S Base soporte acero inoxidable con columna inoxidable para K3iX, K3iX P
32278	Soporte U pared de acero inoxidable [K3X, K3iX, K3iX P]
31661	Soporte pared acero pintado con rótula ABS [K3X]
70046	RF-2 Respaldo pesa-sacos inox para F2 / X2
70047	RF-3 Respaldo pesa-sacos inox para F3 / X3

CERTIFICADOS

CERTIFICADOS ISOCAL

- Nuestros equipos Xtrem se entregan con Verificación CE-M de serie.
- También ofrecemos nuestros Certificados ISOCAL, con datos individualizados de calibración del equipo Xtrem.
- Ayudan al mantenimiento de su Sistema de Calidad ISO9001.



Ref.	Modelo
8023	Certificado ISOCAL de 0,01 g a 30 kg
8024	Certificado ISOCAL de 31 kg a 300 kg
8025	Certificado ISOCAL de 301 kg a 600 kg

**Atención comercial internacional**

Reino Unido: uk@gram.es
Norte y este de Europa: europe@gram.es
Norte y sud América: america@gram.es
Oceanía: oceania@gram.es
Asia: asia@gram.es
África: africa@gram.es
Alemania, Austria: sales@gram-group.de
Italia: italy@gram.es
Francia, Bélgica: france@gram.es
Portugal: portugal@gram.es
España: spain@gram.es

Proyectos de Pesaje Internacionales

contact.export@gram.es