

Xtrem F HR









- Hochauflösende Waage für den intensiven industriellen Einsatz, ab 0,1 g aufwärts.
- Hohe Zuverlässigkeit durch die ZLink®-Kommunikationstechnologie und das digitale Herz von Xtrem®.
- Völlig autonom, sendet sie Daten an ein Display, einen PC, ein Tablet oder ein Android-Smartphone [1].
- Maximale Sicherheit: wichtige Einstellungs- und Kalibrierungsdaten sind innerhalb der Plattform geschützt.
- Webserver zum Senden von Daten an Chrome-, Edge- und Safari-Browser (2).
- Totale Flexibilität: Senden Sie Daten über Kabel, Ethernet (3), WiFi (3) oder RS485 (3).
- Bereit für hohe Konnektivität (Industrie 4.0).
- Kompatibel mit Anzeigern, die über Digitalkabel oder WiFi [3] angeschlossen sind.
- Vielseitig einsetzbar: Befestigung für Anzeiger in verschiedenen Positionen.

(1) Con opción WiFi.

(2) Solamente con conexión por WiFi.

(3) Opcional.















ZLink® sichere digitale Konnektivität

- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten an Anzeiger, PC-Software und Android-Smartphone.
- Vollständig digitale Plattformen, die alle Daten in ihrem internen Xtrem®-Modul enthalten.
- Höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit durch digitale Kommunikation zwischen Plattform, Anzeigegeräten und PC- oder Android-Software.
- Direkte Datenübertragung an PC oder Smartphone durch optionales WiFi im plattformeigenen Xtrem®-Modul.
- Verbindung mehrerer Plattformen über Wi-Fi oder Ethernet-Router, für eine zentrale Verwaltung.
- Webserver für die Datenerfassung über Chrome-, Edge- und Safari-Browser (mit WiFi-Verbindungen).



Digitaler Kern

In die Plattformstruktur integriertes digitales Xtrem® -Modul.

Die fortschrittlichste Technologie für maximale Datensicherheit.

Erweiterte Konnektivität

Unsere Xtrem® -Geräte lassen sich ohne Zwischengeräte direkt ^[1] an Ethernet, Wifi oder RS485 anschließen.

(1) Optional.







Mobilität und Benutzerfreundlichkeit

Mit Unterstützung für das Wiegen instabiler Produkte und Rädern mit Ruder, um den Standort zu wechseln und dort zu wiegen, wo Sie es brauchen, ohne Einschränkungen.

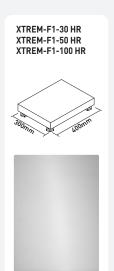


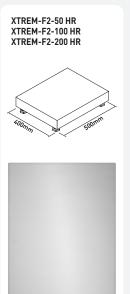
▶ ÄUSSERE MASSE

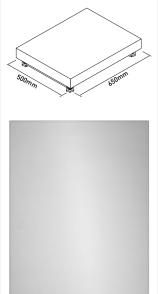
Anpassungsfähig

Es sind fünf verschiedene Abmessungen der Niedrigprofil-Wägeplattform erhältlich, um sie an die Größe Ihrer Produkte oder Ihre Bedürfnisse anzupassen.

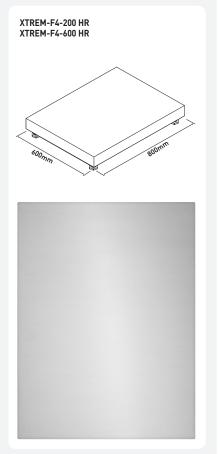








XTREM-F3-200 HR XTREM-F3-600 HR



► TECHNISCHE DATEN

Modell	Xtrem F0-8 HR	Xtrem F0-15 HR	Xtrem F0-30 HR	Xtrem F0-50 HR	Xtrem F1-30 HR	Xtrem F1-50 HR	Xtrem F1-100 HR	Xtrem F2-50 HR	Xtrem F2-100 HR	Xtrem F2-200 HR	Xtrem F3-200 HR	Xtrem F3-600 HR	Xtrem F4-200 HR	Xtrem F4-600 HR
Referenz	70559	70560	70561	70562	70563	70564	70565	70566	70567	70568	70569	70570	70571	70572
Kapazität	8 kg	15 kg	30 kg	50 kg	30 kg	50 kg	100 kg	50 kg	100 kg	200 kg	200 kg	600 kg	200 kg	600 kg
Auflösung	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	0,5 g	1 g	2 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	5 g	10 g
Wägeeinheiten	g, kg													
Maximaler Fehler	0,3 g	0,6 g	1,5 g	3 g	1,5 g	3 g	6 g	3 g	6 g	15 g	15 g	30 g	15 g	30 g
Tara-Bereich							- M	ax2						
Konnektivität	RS232C, Ethernet ^[1] , WiFi ^[1] , RS485 ^[1]													
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds													
Strom	Adapter 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC oder über Anzeige													
Arbeitstemperatur	-10°C / +40°C													
Maße der Platte (mm)	300 x 240 x 102		400 x 300 x 102		50	00 x 400 x 1	22	650 x 50	00 x 145	800 x 600 x 145				
Außenmaß möglich 1 (mm)	(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				
Außenmaß möglich 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									
Höhe mit Säule S (mm)	e mit Säule S (mm) 463													
Höhe mit Säule M (mm)	663													
Höhe mit Säule L (mm)		863												
Nettogewicht der Plattform (kg)		4	4,2		5,5		10,3		20,5		3	1,5		
Maße der Verpackung (mm)		390 x 3	30 x 130		490x 390 x 130		590 x 490 x 150		760 x 610 x 180		910 x 710 x 180			
GesamtgewichtmitVerpackung (kg)		į	5,1			6,6			11,3		21	,8	3	32

(1) Nicht-gleichzeitige Optionen.

► KOMBINATIONEN VON ZUBEHÖR

ANZEIGER

Jede Anzeige K3X, K3iX, K3iX P, K3W oder K3iW.



SÄULE KIT

Drei Längen der runden Säule mit Bodenstütze aus lackiertem Stahl oder Edelstahl.



FÜSSE ODER RÄDER

Vier Räder, zwei davon mit Bremsen, die die Gummifüße ersetzen, ermöglichen es, die Plattform leicht und sicher zu bewegen.



INDIKATOR UND FLACHE STÜTZE

Fixiert die K3X-Anzeiger in der vorderen Position für die Verwendung auf dem Tisch.



TABELLEN

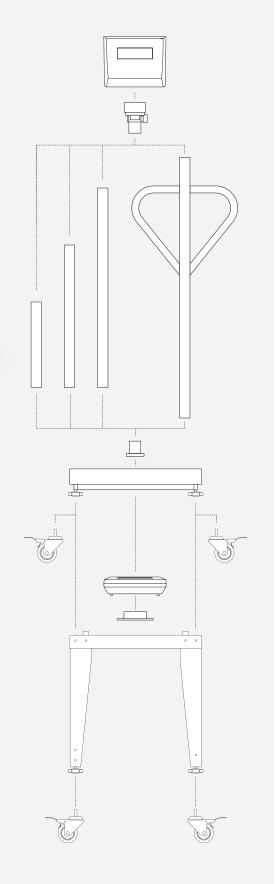
Sehr stabiler, höhenverstellbarer Tisch mit Rahmenfuß; leicht zu reinigen, mit verstellbaren, rutschfesten Füßen.



FÜSSE ODER RÄDER

Vier Rollen, zwei davon mit Bremsen, die die Gummifüße des Tisches ersetzen, ermöglichen es, den Tisch leicht und sicher zu bewegen.





> XTREM INDIKATOREN

INDIKATOREN K3X



Modell Ref.

71423 кзх















- Digitaler Anschluss mit ZLink® Kabel an das Xtrem Gerät.
- Klassifizierung oder Kontrollwägung mit 3-Farben-Display.
- Nullspeicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Kumulierung von Wägungen mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Bons.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketregistern.
- Serieller Anschluss RS232C für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und Dosierung von einem Produkt mit zwei Geschwindigkeiten.
- Interne Batterie mit einer Autonomie von bis zu 60 Stunden Dauerbetrieb.

INDIKATOREN K3iX



Ref. Modell

71641 КЗіХ

















- Klassifizierung oder Kontrollwägung mit 3-Farben-Display.
- Nullspeicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Kumulierung von Wägungen mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Bons.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketregistern.
- Serieller Anschluss RS232C für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und Dosierung von einem Produkt mit zwei Geschwindigkeiten.
- Interne Batterie mit einer Autonomie von bis zu 60 Stunden Dauerbetrieb.

INDIKATOREN K3iX-P



Ref. Modell

71647 КЗіХ-Р









- Digitaler Anschluss mit ZLink® Kabel an das Xtrem Gerät.
- Klassifizierung oder Kontrollwägung mit 3-Farben-Display.
- Nullspeicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Kumulierung von Wägungen mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Bons.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketregistern.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und Dosierung von einem Produkt mit zwei Geschwindigkeiten.
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304

INDIKATOREN K3W



Ref. Modell

71593A **K3W**



















- Digital ZLink® Verbindung mit Xtrem-Geräten mit Wifi-Technologie, ohne Kabel.
- Hilfsanzeige für alle Geräte.
- Klassifizierung oder Kontrollwägung mit 3-Farben-Display.
- Nullspeicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Kumulierung von Wägungen mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Bons.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketregistern.
- Serieller Anschluss RS232C für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und Dosierung von einem Produkt mit zwei Geschwindigkeiten.
- Interne Batterie mit einer Autonomie von bis zu 12 Stunden Dauerbetrieb.
- ABS-Gehäuse mit Schutzart IP65.
- Enthält Zubehör, das die Verbindung über WIFI mit allen Xtrem-Geräten ermöglicht.

INDIKATOREN K3iW



Ref. Modell

71642A **K3iW**





















- Digitale Verbindung ZLink ® mit der Xtrem-Ausrüstung mit Wifi-Technologie, ohne Kabel.
- Hilfsanzeige für alle Geräte.
- Klassifizierung oder Kontrollwägung mit 3-Farben-Display.
- Nullspeicher für Wiegetanks und Silos.
- Kumulierung von Wägungen mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Tickets.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketregistern.
- Serieller RS232C-Anschluss für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und Dosierung eines Produkts mit zwei Geschwindigkeiten.
- Interne Batterie mit einer Autonomie von 12 Stunden Dauerbetrieb.
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304 mit Schutzart IP65.
- Enthält Zubehör, das die Verbindung über WIFI mit allen Xtrem-Geräten ermöglicht.

► INDIKATOR-ZUBEHÖR

REPEATER-ANZEIGE RD3

- Zusatzanzeige mit Wandbefestigung, kompatibel mit den Anzeigern der K3-Familie.
- Zifferngröße 80 mm hoch.
- Anschluss mit 390 mm langem Kabel an jede Anzeige der K3-Familie.
- Anschluss an das 220-V-Netz mit 130 mm langem Kabel.
- Für die Wandmontage

Ref. Modell

RD3 Repeateranzeige mit 4 m Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW [1]



PR4 DRUCKER

- Kompakter Thermodrucker mit Anschluss an K3X und K3iX per mitgeliefertem Kabel.
- Druckgeschwindigkeit von 130 mm/Sekunde.
- Ticketbreite 58 mm.
- Kapazität der Papierrolle bis zu 83 mm Durchmesser.

Dof	Modell
Ref.	Modeli

70034X PR4 Drucker mit Kabel für K3X, K3iX [1]



Q2 DRUCKER

- Einfaches Einlegen von Papier.
- Druckgeschwindigkeit: 76 mm/s.
- Etikettenstart-Erkennung.
- LED-Leiste zur Anzeige des Status.
- Maximale Kapazität 90 mm Durchmesser.
- Vorderer Auslass, geschützt vor Flüssigkeiten.
- Auswechselbarer Kopf ohne Schrauben.
- Verbindung mit K3X und K3iX durch Kabel

Ref.	Modell
70814A	Etikettendrucker Q2 mit Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW [1]
70814B	Fahrscheindrucker Q2 mit Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW [1]



AMPEL MIT RELAISPLATINE

- LED-Anzeige mit 3 einstellbaren Stufen für die Produktklassifizierung oder für die Anzeige von Gewichtsunterschieden, die in den Anzeigen K3X, K3iX und K3iX P programmiert sind.
- Kabelgebundener Anschluss.

- Nabetgebandener Ansentass.		
Ref.	Modell	
60210A	Ampel mit Relaisplatine	



(1) Sie schließen sich gegenseitig aus, es kann nur eine Option verwendet werden.

USB ANSCHLUSS

- Datenausgabe über USB-A-Buchse.
- PC-kompatibel.
- USB-A zu USB-A Kabel nicht enthalten.

Ref.	Modell
33770	Salida USB



► INDIKATOR-SOFTWARE

EX LINK

- PC-Anwendung zur Datenerfassung.
- Importiere Datensätze in CSV oder kompatiblem Format.

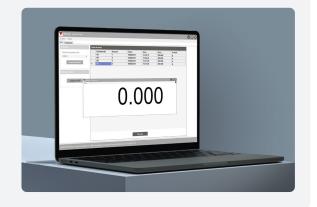
Ref.	Modell
3792A	EX-Link Software (inkl. 4m PC-Kabel)
3792C	EX-Link Software (einschließlich USB-Ausgang)



PW LINK

- PC-Anwendung zur Anzeige und Aufzeichnung von Daten.
- Größenverstellbare Anzeige, kann die gesamte Breite des PC-Bildschirms einnehmen.
- Zeigt und protokolliert Daten mit Datum und Uhrzeit.

Ref.	Modell
71722A	PW-Link Software (inkl. 4m Kabel zum PC)
71722G	PW-Link-Software (einschließlich USB-Ausgang)



> XTREM SOFTWARE

PC XTREM

- PC-Indikator-Software mit CE-M-Prüfung für den legalen Einsatz im Handel.
- Skalierbare Anzeigegröße, die den gesamten Bildschirm einnehmen kann.
- Datenprotokollierung und Export als CSV-Datei.
- Drei freie Datenfelder stehen für weitere Informationen zur Verfügung.
- Kopiere den Wiegewert und füge ihn ein, oder ziehe ihn in ein anderes Fenster.
- Ermöglicht die Eingabe eines Tarawertes über die numerische Tastatur.
- Ermöglicht die Konfiguration der Waage aus der gleichen Anwendung.
- Zeigt mehrere an den PC angeschlossene Geräte gleichzeitig an, jedes in einem eigenen Fenster.
- Zeigt eine 10-fach höhere Auflösung auf dem Display an.
- Anzeige und Export der Gewichtsdaten per QR-Code auf dem Bildschirm.
- Du brauchst kein klassisches Anzeigegerät, denn es wird über das mitgelieferte ZLink®-Kabel und ein optionales PC-Adapterkabel direkt an die Xtrem-Waage angeschlossen.



Ref. Modell

72026A Software PC Xtrem (incluye cable a PC autoalimentado)

APP XTREM



Ref.	Modell
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.
- Envia los registros de las pesadas a través de email, redes sociales, y a través de la mayoria 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 limites de peso con pantalla parcial y completa.
- Exporta a Excel los resultados obtenidos [1].

(1) Mit aktivierter Premium-Option

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.	Modell	
72034A	Bluetooth-Etikettendrucker Q1 mit WIFI-Karte und Premium App 1 Jahr	

► TRANSPORTE Y SOPORTES

RUEDAS DE TRANSPORTE

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



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



GRAM

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.	Modell
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

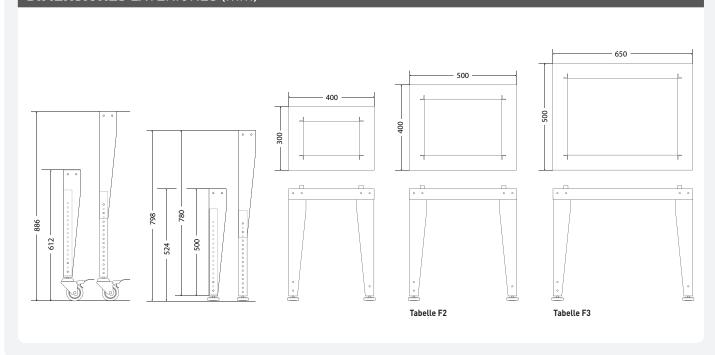
Altura regulable

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

- RPS: Edelstahlsäulen mit lackiertem Stahlsockel und Indikatorhalterung, 300 mm hoch.
- **2 RPM:** Edelstahlsäulen mit lackiertem Stahlsockel und Halterung für Anzeigegerät, 500 mm hoch.
- **③ RPL:** Edelstahlsäulen mit lackiertem Stahlsockel und Blinkerhalterung, 700 mm hoch.
- Rabbit RP: Set aus Ruder und R\u00e4dern, um die Waage bequem zu bewegen. Kompatibel mit den Gr\u00f6\u00dfen F2, F3 und F4.
- CS-1: Stabiler Sockel für Blinkerhalterung mit 900 mm hoher Edelstahlsäule und lackiertem Stahlsockel. Option S mit Sockel aus Edelstahl.
- **3** U Wandhalterun: Für die Wandmontage des Anzeigers, mit verstellbarem Winkel.
- K3X-Tischhalterung: Ermöglicht die Befestigung des K3X-Anzeigers an den Plattformen, für den Einsatz auf dem Tisch.
- Wandhalterung mit Kugelgelenk: Zur Befestigung der K3X- und K3W-Anzeigegeräte an der Wand, mit Winkelverstellung.
- RF: Rückenlehne zum Abstützen der Produkte, nützlich zum Wiegen von Taschen oder instabilen Gegenständen. Für die Modelle F2 und F3.

Ref.	Modell
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-15 Base soporte acero inoxidable con columna inoxidable para K3X
3805X	CS-15 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



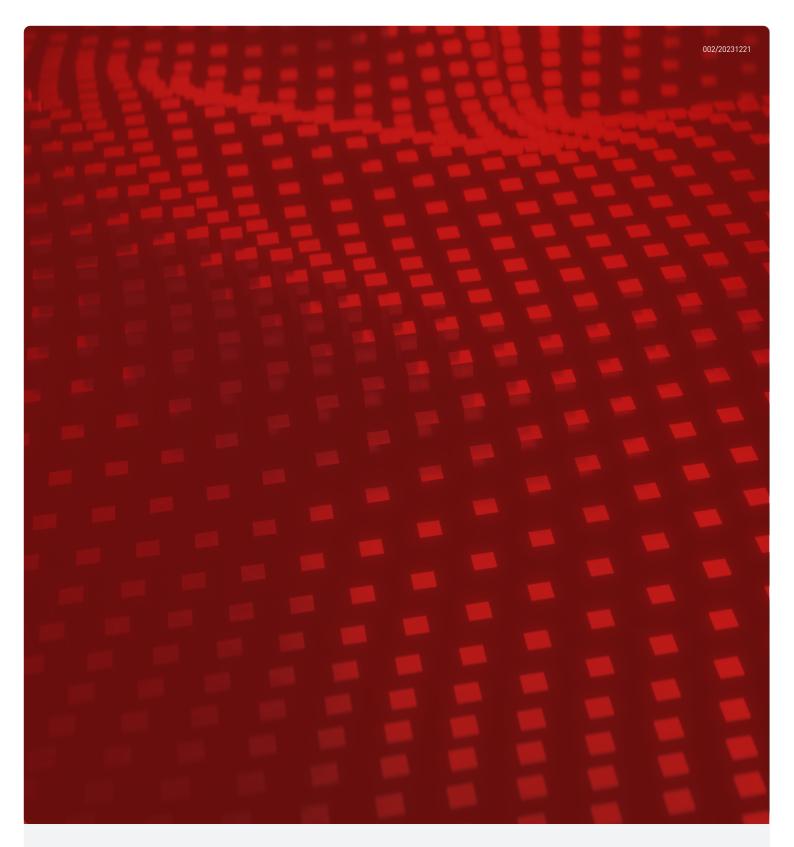
► CERTIFICADOS

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.	Modell
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







Travessia Industrial, 11 08907 Hospitalet de Llobregat Spanien +34 93 300 33 32

gram-group.com

Internationale kommerzielle Aufmerksamkeit

Vereinigtes Königreich: uk@gram.es **Nord- und Osteuropa:** europe@gram.es **Nord- und Südamerika:** america@gram.es

Ozeanien: oceania@gram.es Asien: asia@gram.es Afrika: africa@gram.es Deutschland, Österreich: sales@gram-group.de

Italien: italy@gram.es

Frankreich, Belgien: france@gram.es

Portugal: portugal@gram.es **Spanien:** spain@gram.es

Internationale Wägeprojekte

contact.export@gram.es