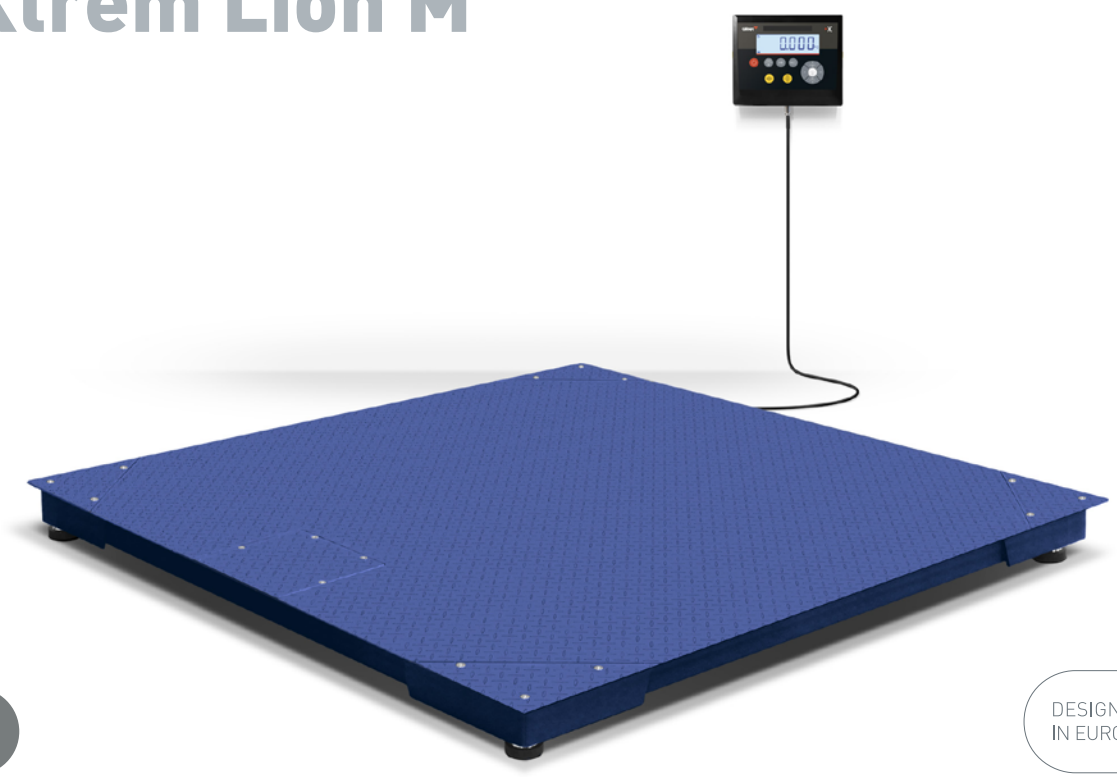
GRAM

Xtrem Lion M



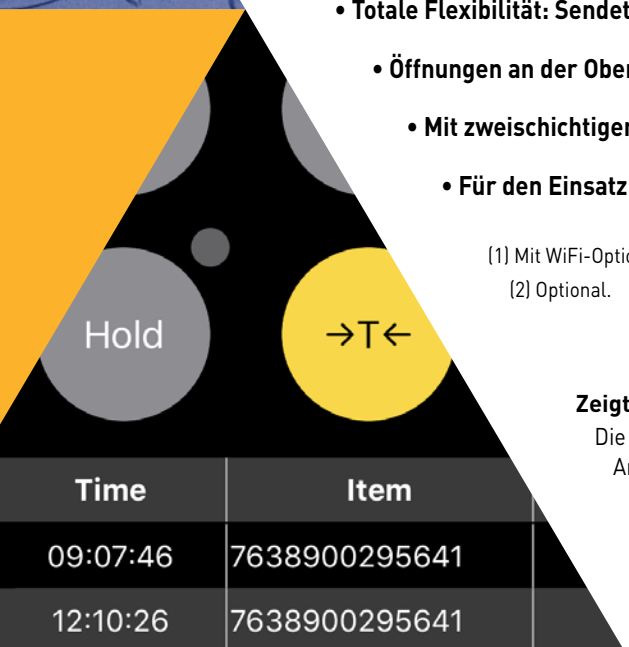
600 kg
5.000 kg

DESIGNED IN EUROPE

Robust und leicht zu warten, mit gesetzlicher Zulassung

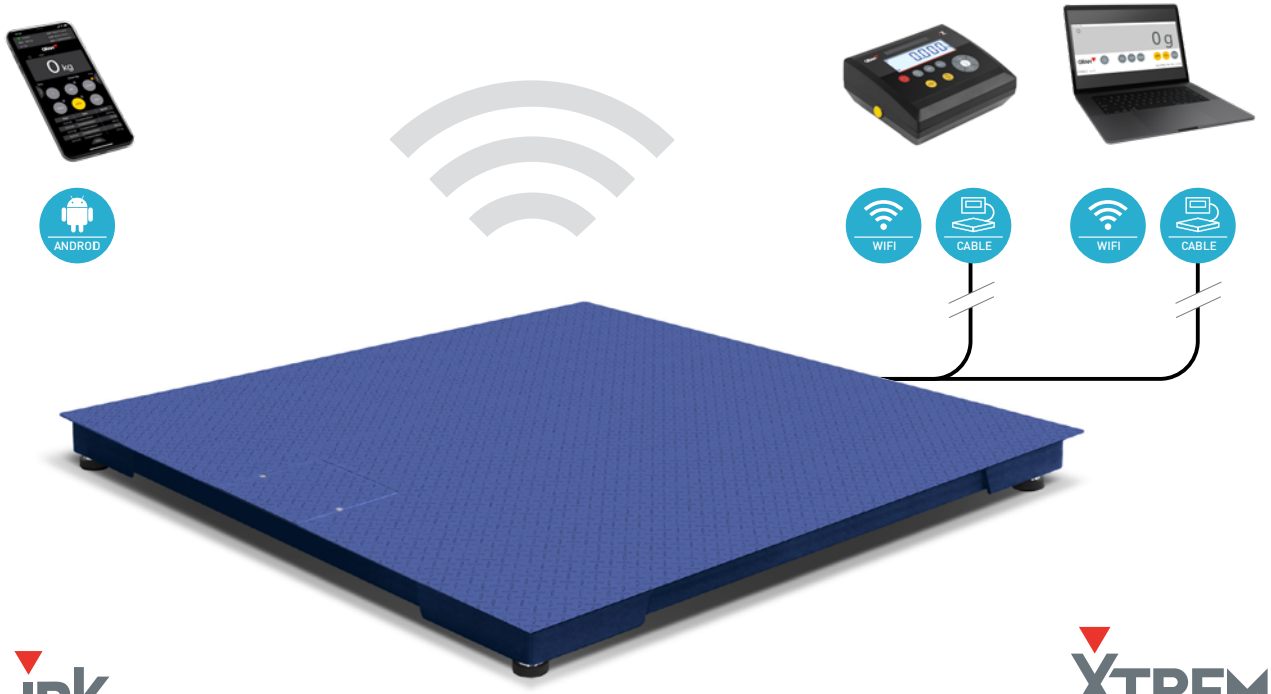
- **Digitale Waage mit CE-M Eichung für den eichpflichtigen Verkehr und bis zu zwei Messbereichen bis zu 3000 Teilungen.**
- **Hohe Zuverlässigkeit dank Z-Link-Kommunikationstechnologie und digitalem Xtrem Kern.**
  Völlig autonom, die Daten werden an ein Anzeigegerät, einen PC, ein Tablet oder ein Android-Smartphone gesendet [1].
- **Maximale Sicherheit: Wichtige Einstellungs- und Kalibrierungsdaten sind innerhalb der Plattform abgeschirmt.**
- **Webserver zur Übertragung der Daten an Chrome, Edge und Safari.**
- **Totale Flexibilität: Sendet Daten über Kabel, Ethernet [2], WiFi [2] oder RS485 [2].**
- **Öffnungen an der Oberseite für eine schnelle Installation und Wartung der Sensoren.**
- **Mit zweischichtiger Epoxidbeschichtung und Sensoren der Klasse C3 mit Schutzart IP67.**
- **Für den Einsatz mit hoher Konnektivität (Industrie 4.0)**

(1) Mit WiFi-Option.
(2) Optional.



Zeigt die Daten auf einem Smartphone an

Die Xtrem-Geräte mit WiFi-Option senden die Daten über die Android APP direkt von der Plattform an ein Smartphone; direkt und ohne Anzeige, von der Wägeplattform an das Smartphone – so einfach.



ZLink
DIGITAL CONNECTION

XTREM
DIGITAL WEIGHING TECHNOLOGY

Z-Link-Konnektivität

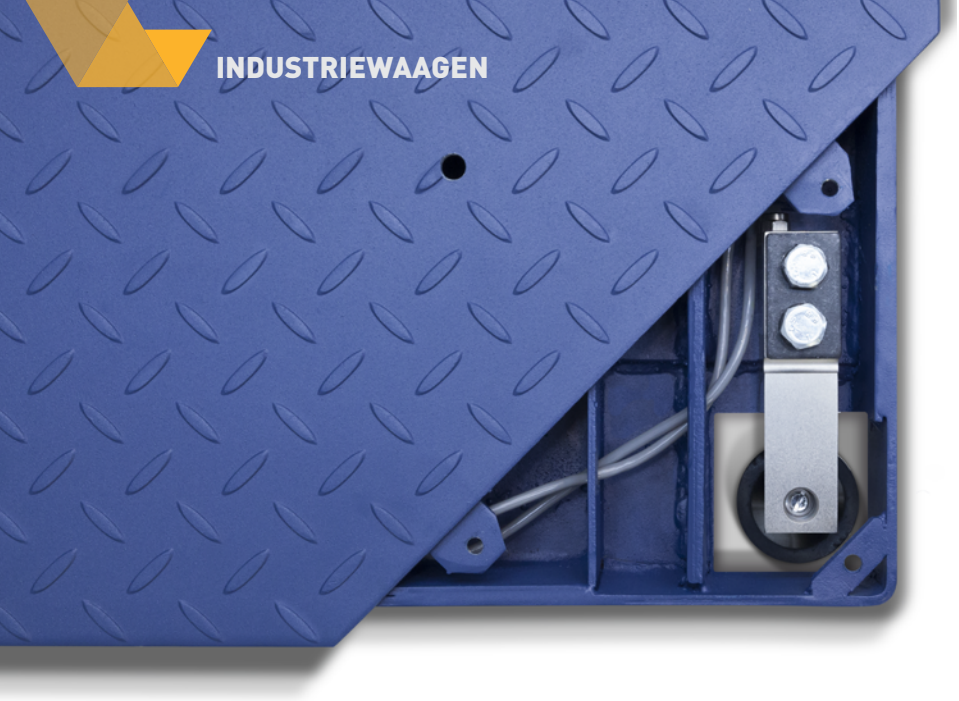
- Mehrere Verbindungsmöglichkeiten mit Anzeigen, PC-Software und Android-Smartphone.
- Vollständig digitale Plattformen, die alle Daten in ihrem internen Xtrem-Modul enthalten.
- Erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit dank digitaler Kommunikation zwischen Plattform, Anzeigen und PC- oder Android-Software.
- Direkte Übertragung der Daten an einen PC oder ein Smartphone dank des optionalen WiFi im Xtrem-Modul der Plattform.
- Verbindung mehrerer Plattformen über Wifi- oder Ethernet-Router für eine zentralisierte Verwaltung.
- Webserver für die Datenerfassung von Chrome-, Edge- und Safari-Browsern.

Durch Stahlrohr geschützte Verbindung

- Das Z-Link-Verbindungskabel ist größtenteils durch ein Stahlrohr geschützt.
- Passt sich für mehr Robustheit perfekt an den Plattformausgang an.
- Gewährleistet eine perfekte Kommunikation Ihres Xtrem-Geräts mit den Peripheriegeräten. Die digitalen Daten werden nicht durch schlechte Verbindungen oder Einflüsse durch andere Geräten beeinträchtigt.

Digitaler Kern

- In die Plattformstruktur integriertes digitales Xtrem-Modul.
- Die fortschrittlichste Technologie für maximale Datensicherheit.



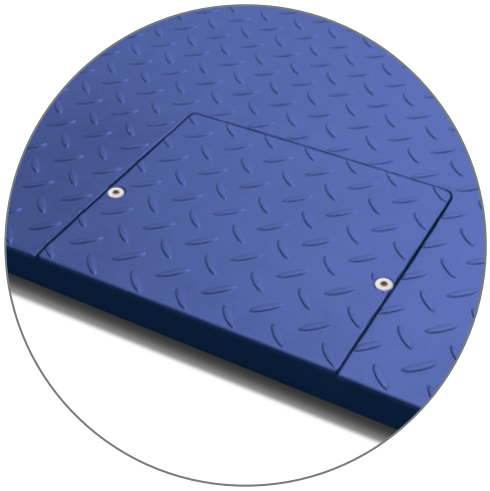
Schneller Zugang

- Der bequeme Zugang zu den Sensoren des Typs C3 erleichtert die Wartung des Geräts.

Erweiterte Konnektivität

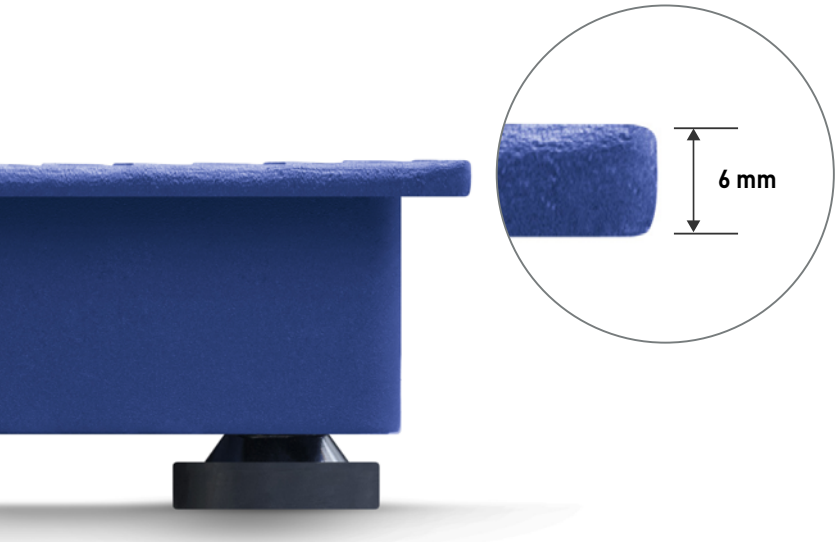
- Die Xtrem-Geräte werden direkt [3] an Ethernet, Wifi oder RS485 angeschlossen – Zwischengeräte sind nicht erforderlich.

(3) Optional.



Einfache Wartung

- Der obere Zugang an den Anschlusskasten ermöglicht eine einfache Wartung des Geräts.



Erhöhte Widerstandsfähigkeit [4]

- Sandwich-Bauweise mit 6 mm dicker Oberseite.
- Die Struktur ist vollständig mit der Oberseite verschweißt.
- Zweischichtige Epoxidbeschichtung.

(4) Modelle größer als 2000 x 2000 mm.

Extralange Z-Link-Kabel

- Das standardmäßige digitale Z-Link-Verbindungskabel kann durch längere Kabel von 8 und 15 Metern Länge ersetzt werden.
- Dank des wasserdichten Anschlusses und der Schnellverbindungen ist im Falle einer Störung oder eines Bruchs ein Austausch möglich.

Standardmäßiges 4m Z-Link-Kabel.

Optionales 8m langes Z-Link-Kabel.

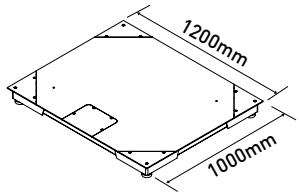
Optionales 15m langes Z-Link-Kabel.

Modell M	Xtrem Lion 1210 600	Xtrem Lion 1210 1,5T	Xtrem Lion 1210 3T	Xtrem Lion 1210 5T	Xtrem Lion 1212 600	Xtrem Lion 1212 1,5T	Xtrem Lion 1212 3T	Xtrem Lion 1212 5T	Xtrem Lion 1512 1,5T	Xtrem Lion 1512 3T	Xtrem Lion 1512 5T	Xtrem Lion 1515 1,5T	Xtrem Lion 1515 3T	Xtrem Lion 1515 5T	Xtrem Lion 2015 1,5T	Xtrem Lion 2015 3T	Xtrem Lion 2015 5T
Artikelnummer	71794M	71437M	71439M	71789M	71795M	71667M	71790M	71791M	71440M	71422M	71792M	71608M	71626M	71678	71427M	71441M	71793M
Kapazität / max (kg)	300/600	600/1500	1500/3000	3000/5000	300/600	600/1500	1500/3000	3000/5000	600/1500	1500/3000	3000/5000	600/1500	1500/3000	3000/5000	600/1500	1500/3000	3000/5000
Auflösung / e (g)	100/200	200/500	500/1000	1000/2000	100/200	200/500	500/1000	1000/2000	200/500	500/1000	1000/2000	200/500	500/1000	1000/2000	200/500	500/1000	1000/2000
Wägeeinheiten	g, kg																
Klasse	OIML (III)																
Maximaler Fehler (g)	± 0,1%																
Tara-Bereich (g)	- Max_2																
Schnittstellen	RS232C, Ethernet (1), WiFi (1), RS485 (1)																
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Baud																
Versorgung	Adapter 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC oder über Anzeigegerät																
Betriebstemperatur	-10ºC / +40ºC																
Dicke der oberen Fläche	6 mm																
Struktur	Stahl mit im Ofen aufgebrachtem Epoxidharzlack																
Lastsensoren	4 x H8C Rebel IP67																
Anschlusskasten	Hermetisch laut Schutzart IP68, aus Edelstahl AISI 304 (V2A)																
Abm. Plattform (mm)	1200 x 1000				1200 x 1200				1500 x 1200			1500 x 1500			2000 x 1500		
Min. Höhe	106																
Max. Höhe	131																
Nettogewicht Plattform (kg)	115				130				153			186			246		
Verpackung (mm)	1210 x 1010 x 150				1210 x 1210 x 150				1510 x 1210 x 150			1510 x 1510 x 150			2010 x 1510 x 150		
Gesamtgewicht mit Verpackung (kg)	135				150				173			206			266		

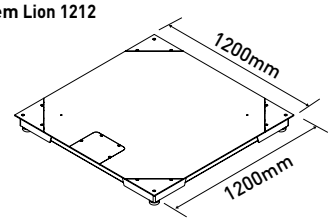
(1) Optional, nicht gleichzeitig.

Außenabmessungen (mm)

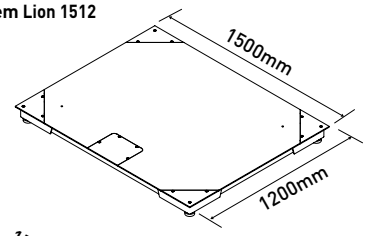
Xtrem Lion 1210



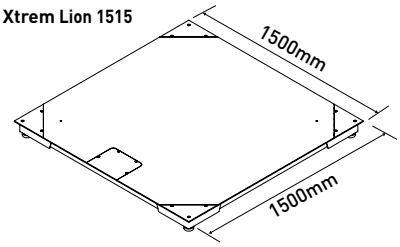
Xtrem Lion 1212



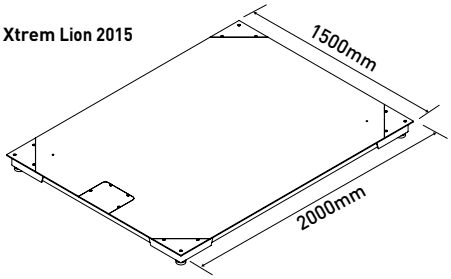
Xtrem Lion 1512



Xtrem Lion 1515



Xtrem Lion 2015



▶ ANZEIGEN **XTREM**

Anzeige K3X

- Mit CE-M-Prüfung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 3 Farben.
- Null-Speicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Akkumulation von Gewichten 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 Ticketaufzeichnungen.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Serieller RS232C-Anschluss für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und einfacher Dosierung mit einer Geschwindigkeit.
- ABS-Gehäuse mit Schutzart IP65.

Anzeige 3iX

- Mit CE-M-Prüfung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 3 Farben.
- Null-Speicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Akkumulation von Gewichten 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 Ticketaufzeichnungen.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Serieller RS232C-Anschluss für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und einfacher Dosierung mit einer Geschwindigkeit.
- Gehäuse in Edelstahl AISI 304 mit Schutzart IP65.

Anzeige K3iX P

- Mit CE-M-Prüfung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 3 Farben.
- Null-Speicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Interner Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende der Seite.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketaufzeichnungen.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und einfacher Dosierung mit einer Geschwindigkeit.
- Gehäuse in Edelstahl AISI 304.

▶ SOFTWARE **XTREM**

PC Xtrem

- PC-Software der Anzeige mit CE-M-Kennzeichnung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Skalierbare Anzeigegröße, kann den gesamten Bildschirm einnehmen.
- Datenaufzeichnung und Export als CSV-Datei.
- Es stehen drei freie Datenfelder für weitere Informationen zur Verfügung.
- Kopieren Sie den Gewichtswert und fügen Sie ihn ein oder ziehen Sie ihn mit Drag & Drop in ein anderes Fenster.
- Ermöglicht die Eingabe eines Tarawertes über das numerische Tastenfeld.
- Ermöglicht die Konfiguration der Waage aus der Anwendung heraus.
- Zeigt jedes an den PC angeschlossene Geräte in einem eigenen Fenster an.
- Verfügt über eine 10-mal höhere Auflösung.
- Anzeige und Export von Gewichtsdaten per QR-Code auf dem Bildschirm.
- Ein klassisches Anzeigegerät ist nicht erforderlich, da es über das mitgelieferte Z-Link-Kabel und ein optionales PC-Adapterkabel direkt an die Xtrem-Waage angeschlossen wird.

APP Xtrem

- Druckt Etiketten (4) und protokolliert das Wägen mit Benutzernamen, Kunde, Datum/Uhrzeit, Produktcode, Netto-, Brutto- und Taragewicht.
- Versendet die Wägedaten per E-Mail, über soziale Netzwerke und über die meisten Android-Anwendungen. (4).
- Bis zu vier Android-Endgeräte können mit unserer APP Xtrem mit derselben Xtrem-Waage verbunden werden.
- Die Anwendung kann mit jeder beliebigen Waage verbunden werden, wenn mehr als eine zur Verfügung steht.
- Der Barcode des Produkts kann mit der Kamera des Endgeräts gescannt werden (4).
- Verfügt über Taraspeicher mit Datenbank.
- Zeigt Gewichtsgrenzen mit Teil- und Vollbildschirm an.
- Exportiert die Ergebnisse nach Excel (4).

(4) Mit aktivierter Premium-Option.

▶ **APP XTREM** OPTIONEN

Etikettendrucker Q1

- Druckt Etiketten vom Smartphone aus mit der Android APP (4).
- Fügt Strichcodes zu den Ergebnissen hinzu.
- Autonomie von bis zu 14 Stunden im Standby-Modus und bis zu 165 Etiketten.
- Bluetooth-Verbindung.

(4) Mit aktivierter Premium-Option.

▶ ZUBEHÖR ANZEIGE

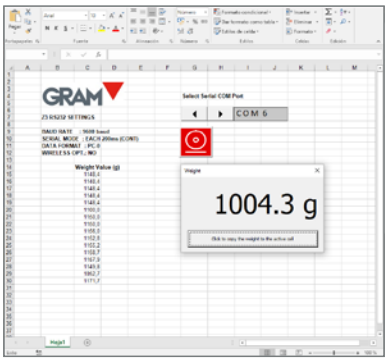
Drucker PR4
- Kompakter Thermodrucker.
- Druckgeschwindigkeit von 130 mm/Sekunde.
- Ticketbreite 58 mm.
- Kapazität der Papierrolle bis zu 83 mm Durchmesser.
- Anschluss an K3X und K3iX über das mitgelieferte Kabel.

Drucker Q2
- Einfaches Einlegen des Papiers.
- Druckgeschwindigkeit: 76 mm/s.
- Erfasst den Anfang des Etiketts.
- Ausgang vorne, geschützt vor Flüssigkeiten.
- Maximale Kapazität 90 mm Durchmesser.
- LED-Leiste zur Anzeige des Status.
- Schraubenloser, austauschbarer Druckkopf.
- Anschluss an K3X und K3iX über mitgeliefertes Kabel.

Ampel mit Relaisplatine
- Einstellbare dreistufige LED-Anzeige für die Produktklassifizierung oder beleuchtete Informationen über programmierte Gewichtsdifferenzen auf den Anzeigen K3X, K3iX und K3iX P.
- Kabelgebundene Verbindung.

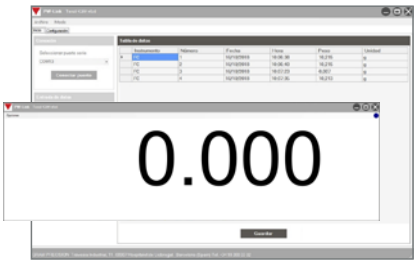
USB-Anschluss
- Datenausgang mit USB-A-Buchse.
- PC-kompatibel.
- USB-A-auf-USB-A-Kabel nicht enthalten.

▶ SOFTWARE ANZEIGE



EX Link

- PC-Anwendung zur Datenerfassung.
- Importiert die Aufzeichnungen im CSV-Format oder einem kompatiblen Format.



PW Link

- PC-Anwendung zur Visualisierung und Aufzeichnung von Daten.
- Größenverstellbares Display, kann die volle Breite des PC-Bildschirms einnehmen.
- Anzeige und Aufzeichnung von Daten mit Datum und Uhrzeit.
- Exportiert die Aufzeichnungen in CSV.
- Kompatibel mit K3X und K3iX, inklusive Anschlusskabel.

▶ KABEL

USB Direct K

- Direkte, intelligente Verbindung mit dem PC.
- Geben Sie die Daten in eine beliebige geöffnete Anwendung auf dem PC ein.
- Keine Software erforderlich, der PC erkennt das intelligente Kabel.
- Die von Ihnen gesendeten Daten enthalten die Maßeinheit (g oder kg).

▶ ZERTIFIZIERUNGEN

ISOCAL GRAM

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ISOCAL-Zertifizierungen

- Unsere Xtrem-Geräte werden standardmäßig mit CE-M-Kennzeichnung geliefert.
- Wir bieten auch unsere ISOCAL-Zertifikate mit individuellen Kalibrierungsdaten der Xtrem-Geräte an.
- Unterstützen Sie beim Management Ihres ISO9001-Qualitätssystems.

▶ STÜTZEN UND SÄULEN ANZEIGE

ABS Kugelkopfhalterung für K3X
• Passt das K3X-Anzeigegerät für die Wandmontage an.

U-Rohrhalterung in Edelstahl für K3iX, K3iX P
• U-förmige Halterung für die Wandmontage der kompatiblen Anzeigen.

Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3X
• Trägt die K3X-Anzeige auf einer 930 mm hohen Säule.

Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3iX, K3iX P
• Trägt eine der Anzeigen K3iX oder K3iX P auf einer 930 mm hohen Säule.

Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Edelstahlbasis mit Edelstahlsäule für K3X
• Trägt die K3X-Anzeige auf einer 930 mm hohen Säule.

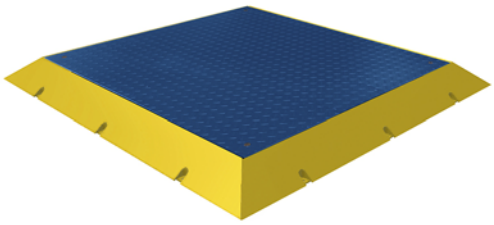
Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Edelstahlbasis mit Edelstahlsäule für K3iX, K3iX P
• Trägt eine der Anzeigen K3iX oder K3iX P auf einer 930 mm hohen Säule.

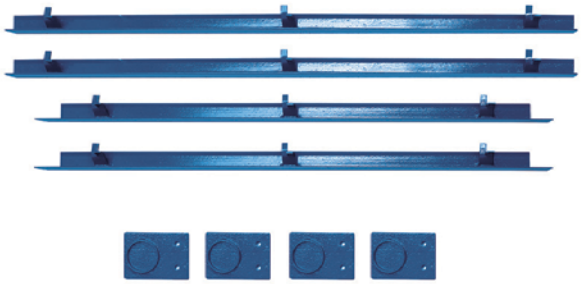
Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

▶ PLATTFORMZUBEHÖR

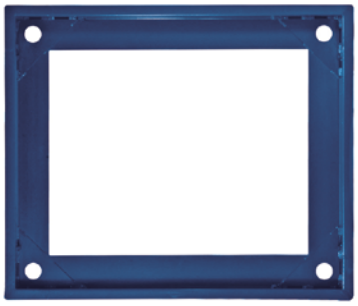
Schutzrahmen
- Schützt die Plattform vor Stößen und Unfällen.
- Eine oder mehrere Seiten der Plattform können geschützt werden.



Grubenrahmen
- Rahmen aus lackiertem Stahl, bestehend aus vier umlaufenden Platten und vier Zentrierplatten für die Waagenfüße.
- Kann bodeneben eingebaut werden.



Komplettrahmen
- Sehr stabiler einteiliger Rahmen aus lackiertem Stahl, der eine schnelle Installation der Waage ermöglicht.
- Reduziert die Bau- und Installationszeit der Grube.



Praktische Zugangsrampen
- Zwei Rampentypen, kurz (RM) mit reduzierten Abmessungen und lang (RL) mit Doppelwinkeln für einen leichteren Zugang mit schweren Lasten.
- Die lange Rampe (RL) erleichtert und beschleunigt den Zugang für Handhubwagen.

Transport-Führungen
- Führungen für den Transport der Plattform mit einem Gabelstapler: ermöglicht einen sicheren Transport.
- Werkseitig auf alle Abmessungen anpassbar.

▶ ZERTIFIZIERUNGEN

Nr.	Modell
8025	ISOCAL-Zertifikat von 301 g bis 600 kg
8029	ISOCAL-Zertifikat von 601 g bis 1500 kg
8030	ISOCAL-Zertifikat von 1501 g bis 3000 kg
8033	ISOCAL-Zertifikat von 3001 g bis 10000 kg

▶ XTREM OPTIONEN

Nr.	Modell
72026A	PC Xtrem-Software (einschließlich Kabel für PC mit eigener Stromversorgung)
33819A	Xtrem-APP für Android (inkl. WiFi-Verbindung und Stromkabel)
71725A	Xtrem Premium-APP 1 Jahr (inkl. WiFi-Verbindung und Stromkabel)
32351	Z-Link-Verbindung 8 m
32352	Z-Link-Verbindung 15m
71683	WiFi-Verbindung (1)
71683A	WiFi-Verbindung mit Stromversorgung (inkl. PC Xtrem-Software) (1)
32377A	Ethernet-Anschluss mit Stromversorgung (inkl. PC Xtrem-Software) (1)
32382A	RS485-Anschluss mit Stromversorgung (inkl. PC Xtrem-Software) (1)
72034A	Bluetooth Etikettendrucker Q1 mit Wifi Karte und Premium APP 1 Jahr

▶ PLATTFORMZUBEHÖR

Nr.	Modell
70190	RM-10 Rampe für Modell GL und 1210
4267	RM-12 Rampe für Modell 1212 und 1512
4520	RM-15 Rampe für Modell 1515 und 2015
71179	RL-10 Rampe für Modell GL und 1210
71180	RL-12 Rampe für Modell 1212 und 1512
71181	RL-15 Rampe für Modell 1515 und 2015
70022	BM-10 Schutzrahmen 1 m für Modell GL und 1210
70033	BM-12 Schutzrahmen 1,2 m für die Modelle 1210, 1212 und 1512
70024	BM-15 Schutzrahmen 1,5m für die Modelle 1512, 1515 und 2015
70022B	Satz mit 4 BM-Schutzrahmen für Modell 1210
70033A	Satz mit 4 BM-Schutzrahmen für Modell 1212
70033B	Satz mit 4 BM-Schutzrahmen für Modell 1512
70024A	Satz mit 4 BM-Schutzrahmen für Modell 1515
70195	MP-1210 Grubenrahmen - 4 Teile
70245	MP-1212 Grubenrahmen - 4 Teile
70188	MP-1512 Grubenrahmen - 4 Teile
70189	MP-1515 Grubenrahmen - 4 Teile
70244	MP-2015 Grubenrahmen - 4 Teile
71354	MC-1210 Komplettgrubenrahmen
71355	MC-1212 Komplettgrubenrahmen
71356	MC-1512 Komplettgrubenrahmen
71347	MC-1515 Komplettgrubenrahmen
72030	MC-2015 Komplettgrubenrahmen
33826	FLP 12 Wagen-Führungen

▶ OPTIONEN K3X, K3iX

Nr.	Modell
32330	3-Relais-Platine
32332	Tara-Pedal

▶ ZUBEHÖR ANZEIGE

Nr.	Modell
70034X	Drucker PR4 mit Kabel für K3, K3i (2)
70814A	Etikettendrucker Q2 mit Kabel für K3, K3i (2)
70814B	Ticket-Drucker Q2 mit Kabel für K3, K3i (2)
60210A	Ampel mit Relaisplatine
3792A	EX-Link Software (inkl. 4m PC-Kabel)
3792C	EX-Link-Software (einschließlich USB-Ausgang)
71722A	PW-Link-Software (inkl. 4 m PC-Kabel)
71722G	PW-Link-Software (einschließlich USB-Ausgang)
61084	USB-Kabel Direct K (2)
33770	USB-Ausgang (2)
3804X	CS-1 Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K2, K3, Z3, SC2
3804B	CS-1 Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3i, K3i P
3805A	CS-1 S Edelstahlsockel mit Edelstahlsäule für K2, K3, Z3, SC2
3805X	CS-1 S Edelstahlsockel mit Edelstahlsäule für K3i, K3i P
32278	U-Wandhalterung in Edelstahl (K3, K3i, K3i P)
31661	Wandhalterung aus lackiertem Stahl mit ABS-Schild (SC2, K2, K3, Z3)

▶ ANMERKUNGEN

(1) Schließen sich gegenseitig aus, es kann nur eine der beiden Optionen gewählt werden.
(2) Schließen sich gegenseitig aus, es kann nur eine der Optionen verwendet werden.

gram-group.com