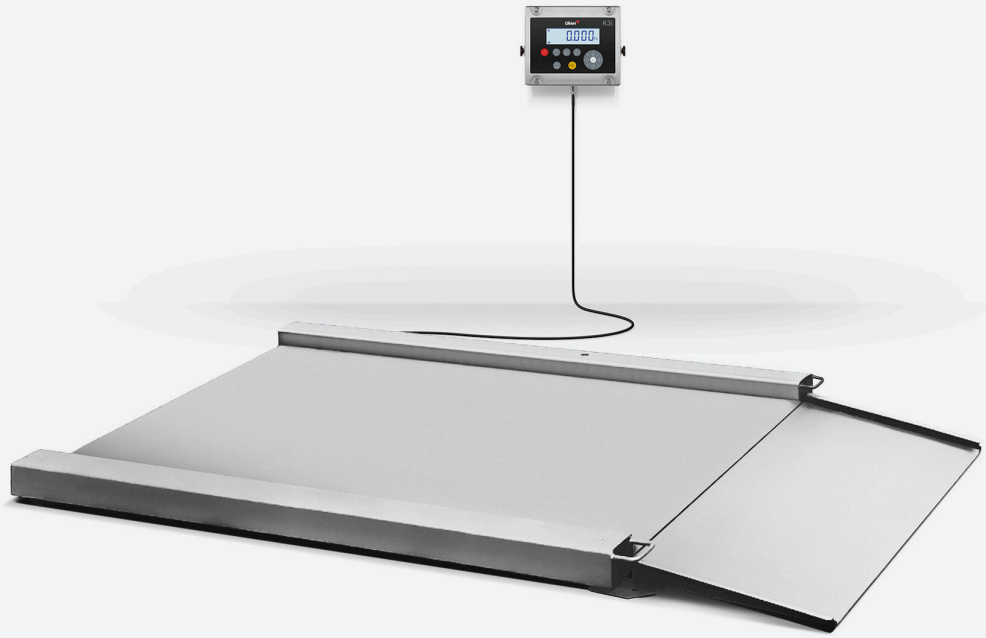
Xtrem Penguin S



6 kg
600 kg

DESIGNED IN EUROPE

CE | M1 VERIFIED | 220 V | BAT.INT | RS-232 | PRINT.EXT | WIRELESS | USB | PCS | TOL | CAL.EXT | MOVE | ABS | EPOXY | INOX | LCD DISPLAY | IP-65

Vollständig digital, modular und gesetzlich zugelassen

- Digitale Waage mit CE-M-Eichung [1] für den eichpflichtigen Verkehr und bis zu zwei Messbereichen bis zu 3000 Teilungen.
- Hohe Zuverlässigkeit durch die Z Link®-Kommunikationstechnologie und das digitale Herz von Xtrem.
- Völlig autonom sendet es Daten an ein Display, einen PC, ein Tablet oder ein Android-Smartphone [2].
- Maximale Sicherheit: wichtige Einstellungs- und Kalibrierungsdaten sind innerhalb der Plattform geschützt. - Webserver zum Senden von Daten an Chrome-, Edge- und Safari-Browser [3].
- Totale Flexibilität: Senden Sie Daten über Kabel, Ethernet [4], WiFi [4] oder RS485 [4].
- Bereit für hohe Konnektivität (Industrie 4.0).
- Kompatibel mit Anzeigern, die über Digitalkabel oder WiFi [4] angeschlossen sind.
- Vielseitig einsetzbar: Befestigung für Anzeiger in mehreren Positionen.

(1) Modelle ohne CE-M-Prüfung sind ebenfalls erhältlich.
(2) Mit WiFi-Option.
(3) Nur mit WiFi-Verbindung.
(4) Optional.

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.

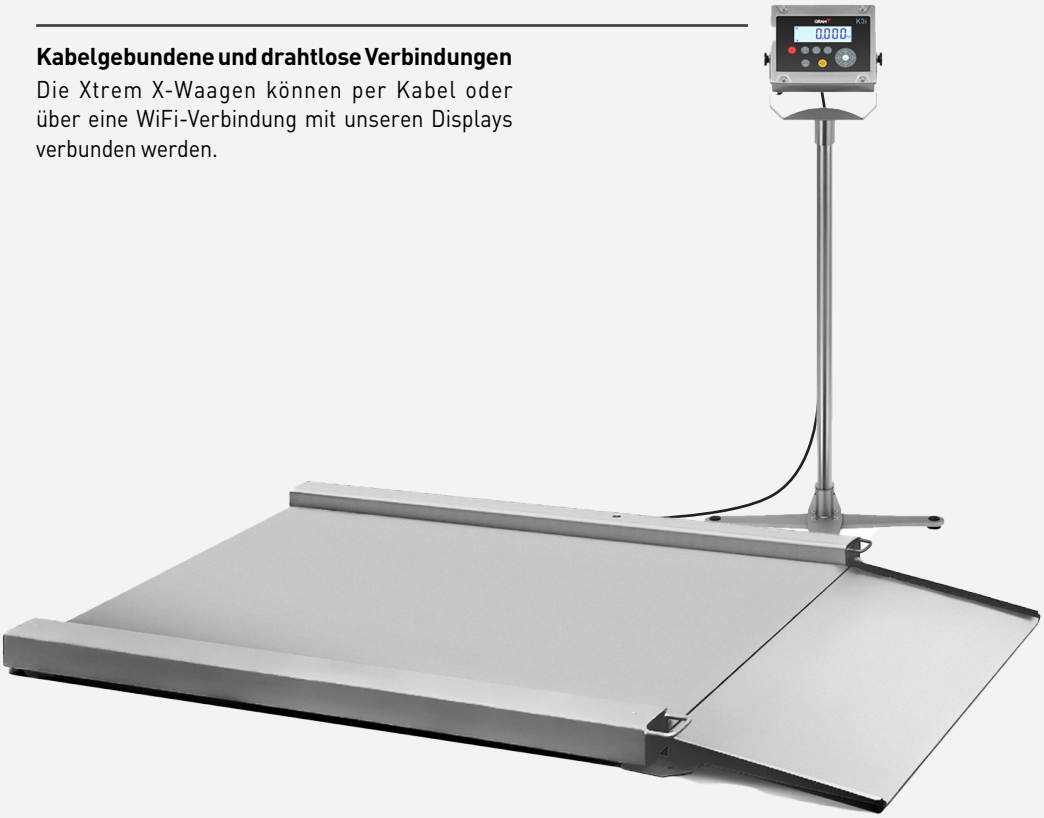
Erweiterte Konnektivität

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

(1) Optional.

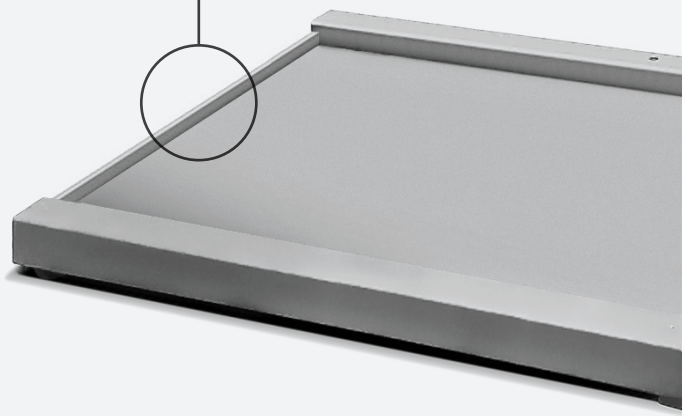
Kabelgebundene und drahtlose Verbindungen

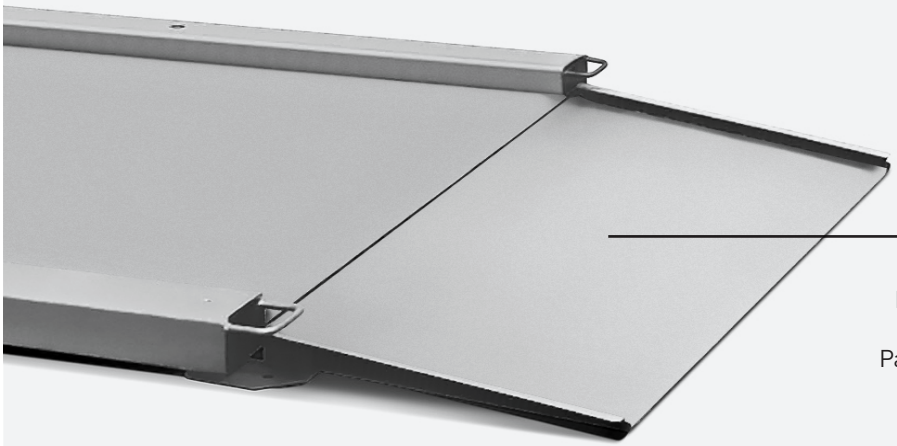
Die Xtrem X-Waagen können per Kabel oder über eine WiFi-Verbindung mit unseren Displays verbunden werden.



Fahrbegrenzer

- Fahrbahnbegrenzer zur Verwendung mit der Standardrampe.
- Verhindert, dass die Ladung über das Heck der Plattform fällt.





Minimaler Aufwand

Mit ihrer Höhe von 50 mm und der breiten Rampe erleichtert sie das Beladen von Paletten, ohne dass du manövrieren musst.

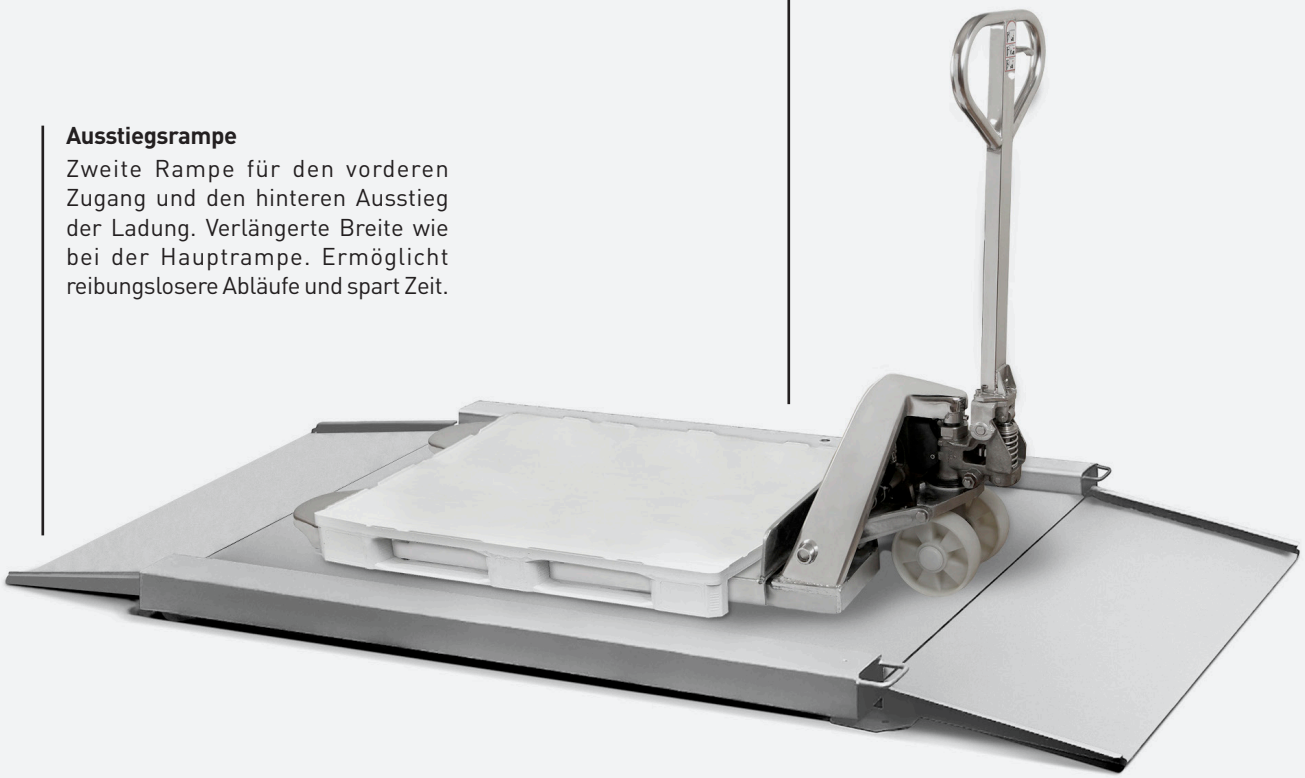
Geschützte Verbindung mit rostfreiem Stahlrohr
Das Z Link-Verbindungskabel ist über den größten Teil seiner Länge durch ein kunststoffummanteltes Edelstahlrohr geschützt.

Es passt sich perfekt an die Leistung der Plattform an und macht sie robuster.

Es garantiert die korrekte Kommunikation deiner Xtrem-Ausrüstung mit den Peripheriegeräten. Die digitalen Daten werden nicht durch schlechte Verbindungen oder Einflüsse von anderen Geräten beeinflusst.

Spezialmodell für Europaletten
EP-Modell speziell für das Wiegen von Europaletten, mit Platz für die Palette und den Handwagen.

Ausstiegsrampe
Zweite Rampe für den vorderen Zugang und den hinteren Ausstieg der Ladung. Verlängerte Breite wie bei der Hauptrampe. Ermöglicht reibungslosere Abläufe und spart Zeit.



(4) Die Modelle X2S und X2S6 haben die Schutzart IP67.

▶ **TECHNISCHE** DATEN

GEPRÜFTE MODELLE

Modell M	Xtrem Penguin-S 8080-600/4	Xtrem Penguin-S EP-1.5T/4	Xtrem Penguin-S EP-3T/4	Xtrem Penguin-S 1212-1.5T/4	Xtrem Penguin-S 1212-3T/4	Xtrem Penguin-S 1515-1.5T/4	Xtrem Penguin-S 1515-3T/4
Referenz	71663M	71738M	71739M	71740M	71741M	71742M	71743M
Kapazität	300/600 kg	600/1500 kg	1500/3000 kg	600/1500 kg	1500/3000 kg	600/1500 kg	1500/3000 kg
Auflösung	100/200 g	200/500 g	500/1000 g	200/500 g	500/1000 g	200/500 g	500/1000 g
Maximaler Fehler	± 0,1 %						
Wägeeinheiten	g, kg						
Class	OIML (III)						
Tara-Bereich	- Max2						
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 das Display						
Arbeitstemperatur	-10ºC / +40ºC						
Dicke der Oberseite	5 mm						
Materielle Struktur	Rostfreier Stahl AISI 304						
Lastsensoren	4 x B8Q IP68						
Abzweigdose	Wasserdicht mit Schutzart IP-68, hergestellt aus Edelstahl AISI 304						
Maße der Wiegezone (mm)	800 x 800	1600 x 900		1200 x 1200		1500 x 1500	
Maße der Platte (mm)	856 x 992	1656 x 1120		1256 x 1420		1556 x 1720	
Maße mit Rampe (mm)	1328 x 992	2109 x 1120		1729 x 1420		2029 x 1720	
Höhe (mm)	107	108					
Nettogewicht der Plattform (kg)	70	165		160		223	
Maße der Verpackung (mm)	1095 x 1095 x 216	1780 x 1225 x 218		1525 x 1525 x 218		1825 x 1825 x 218	
Gesamtgewicht mit Verpackung (kg)	87	188		186		260	

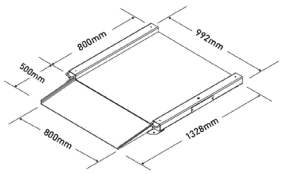
UNGEPRÜFTES MODELLE

Modell	Xtrem Penguin-S 8080-600/4	Xtrem Penguin-S EP-1.5T/4	Xtrem Penguin-S EP-3T/4	Xtrem Penguin-S 1212-1.5T/4	Xtrem Penguin-S 1212-3T/4	Xtrem Penguin-S 1515-1.5T/4	Xtrem Penguin-S 1515-3T/4
Referenz	71663	71738	71739	71740	71741	71742	71743
Kapazität	600 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg
Auflösung	100 g	200 g	500 g	200 g	500 g	200 g	500 g
Wägeeinheiten	g, kg, lb, oz						
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 das Display						
Arbeitstemperatur	-10ºC / +40ºC						
Dicke der Oberseite	5 mm						
Materielle Struktur	Rostfreier Stahl AISI 304						
Lastsensoren	4 x B8Q IP68						
Abzweigdose	Wasserdicht mit Schutzart IP-68, hergestellt aus Edelstahl AISI 304						
Maße der Wiegezone (mm)	800 x 800	1600 x 900		1200 x 1200		1500 x 1500	
Maße der Platte (mm)	856 x 992	1656 x 1120		1256 x 1420		1556 x 1720	
Maße mit Rampe (mm)	1328 x 992	2109 x 1120		1729 x 1420		2029 x 1720	
Höhe (mm)	107	108					
Nettogewicht der Plattform (kg)	70	165		160		223	
Maße der Verpackung (mm)	1095 x 1095 x 216	1780 x 1225 x 218		1525 x 1525 x 218		1825 x 1825 x 218	
Gesamtgewicht mit Verpackung (kg)	87	188		186		260	

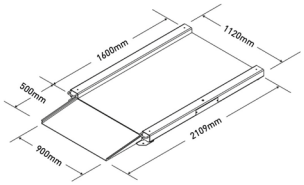
(1) Nicht-gleichzeitige Optionen.

▶ AUSSENABMESSUNGEN

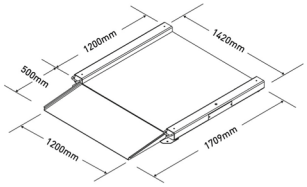
XTREM Penguin S 8080-600/4



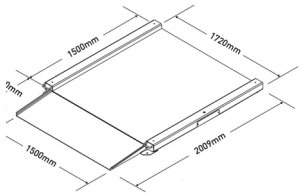
XTREM Penguin S EP-1,5T/4
XTREM Penguin S EP-3T/4



XTREM Penguin S 1212-1,5T/4
XTREM Penguin S 1212-3T/4



XTREM Penguin S 1515-1,5T/4
XTREM Penguin S 1515-3T/4

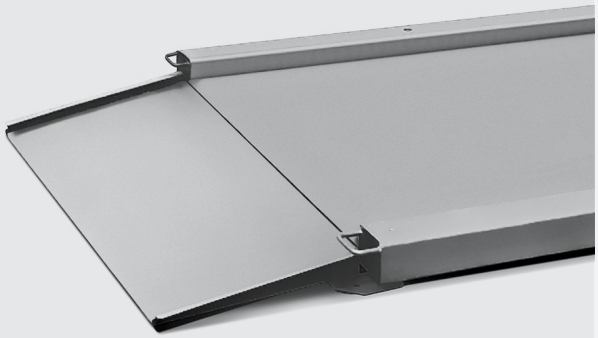


▶ BAHNSTEIGZUBEHÖR

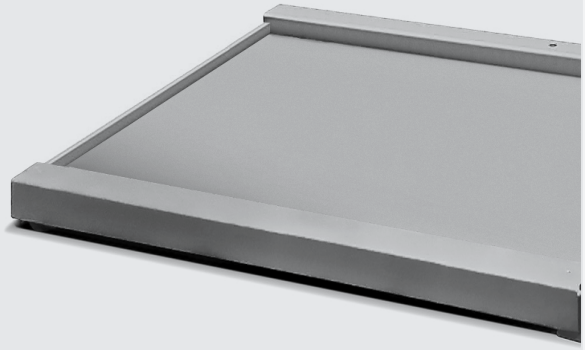
BAHNSTEIGZUBEHÖR

Rampe: Zweite Auffahrrampe am Heck mit der gleichen Breite wie die Hauptrampe [1].
Fahrbahnbegrenzungsschiene: Fahrbahnbegrenzungsschiene zur Verwendung mit der Standardrampe. Verhindert, dass die Ladung auf der anderen Seite herunterfällt [2].
ZLink®-Verbindungen: Verbindungskabel. Das 4,5 m lange Modell ist im Lieferumfang enthalten.

❶



❷



(1) Optional
(2) Standard

Ref.	Modell
71153	Rampe für Penguin 900
71154	Rampe für Penguin 1200
71155	Rampe für Penguin 1500
34034	Endanschlagleiste für Penguin EP
34035	Barra limitadora final para Penguin 1212
34036	Endanschlagleiste für Penguin 1515
32350	ZLink®-Verbindung 4,5m
32351	ZLink®-Verbindung 8m
32352	ZLink®-Verbindung 15m

❸

ZLINK
DIGITAL CONNECTION

▶ **XTREM** INDIKATOREN

INDIKATOREN **K3X**

Ref.	Modell
72098	**K3X**

- Mit CE-M-Prüfung für den legalen Einsatz im Handel.
- Digitale Verbindung mit ZLink®-Kabel zu Xtrem-Geräten.
- 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 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 bis zu 60 Stunden Dauerbetrieb.

INDIKATOREN **K3iX**

Ref.	Modell
72099	**K3iX**

- Mit CE-M-Prüfung für den legalen Einsatz im Handel.
- Digitale Verbindung mit ZLink®-Kabel zu Xtrem-Geräten.
- 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 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 bis zu 60 Stunden Dauerbetrieb.

INDIKATOREN **K3iX-P**

Ref.	Modell
72100	**K3iX-P**

- Mit CE-M-Prüfung für den legalen Einsatz im Handel.
- Digitale Verbindung mit ZLink®-Kabel zu Xtrem-Geräten - 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.
- Interner Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende der Seite.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketregistern.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und Dosierung eines Produkts mit zwei Geschwindigkeiten.
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304.

INDIKATOREN **K3W**

Ref.	Modell
71593A	**K3W**

- Digitale ZLink®-Verbindung mit den Xtrem-Geräten 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 Speichern.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Endzeilen für die 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.
- ABS-Gehäuse mit Schutzart IP65.
- Inklusive Zubehör, das eine Verbindung über WIFI zu allen Xtrem-Geräten ermöglicht.

INDIKATOREN **K3iW**

Ref.	Modell
71642A	**K3iW**

- Digitale ZLink®-Verbindung mit den 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 Endzeilen für die 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 AISI 304-Edelstahl mit Schutzart IP65.
- Inklusive Zubehör, das eine Verbindung über WIFI zu allen Xtrem-Geräten ermöglicht.

▶ BLINKERZUBEHÖR

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.

Ref.	Modell
70814A	**Etikettendrucker Q2 mit Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW** (1)
70814B	**Fahrscheindrucker Q2 mit Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW** (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 Ausgang, geschützt vor Flüssigkeiten.
- Auswechselbarer Kopf ohne Schrauben.
- Verbindung mit K3X und K3iX durch

Ref.	Modell
70814A	**Etikettendrucker Q2 mit Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW** (1)
70814B	**Ticketdrucker Q2 mit Kabel für K3X, K3iX, K3W, K3iW** (1)

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

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
5263A	**RD3 Repeateranzeige mit 4 m 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.

Ref.	Modell
60210A	**Ampel mit Relaisplatine**

USB ANSCHLUSS

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

Ref.	Modell
33770	**USB Anschluss**

▶ **XTREM** SOFTWARE

EX LINK

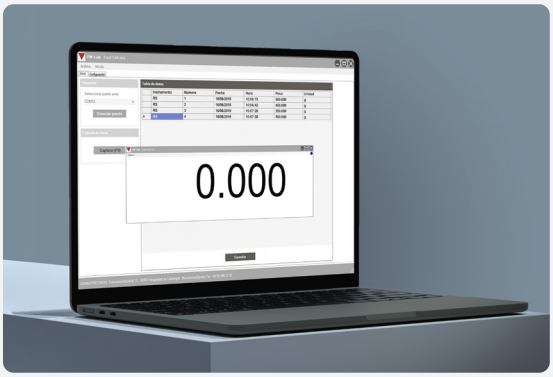
- PC-Anwendung zur Datenerfassung.
- Importiere Datensätze in CSV oder kompatiblem Format.

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)**

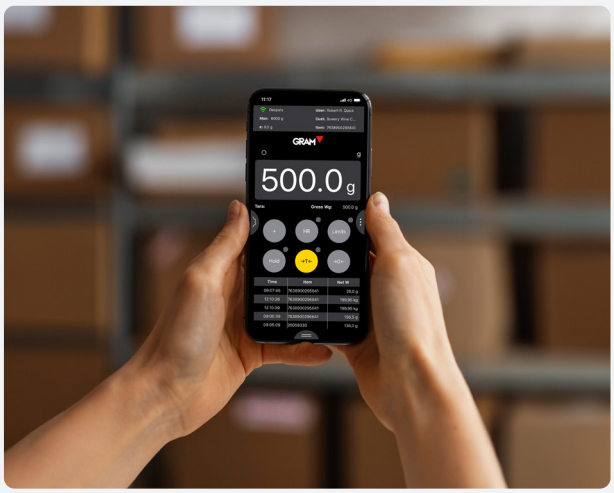


PC XTREM

- 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, sondern kannst es mit dem mitgelieferten Z Link®-Kabel und einem optionalen PC-Adapterkabel direkt an die Xtrem-Waage anschließen.

Ref.	Modell
72026A	**PC Xtrem Software (inkl. Kabel zum PC mit eigener Stromversorgung)**

APP XTREM



- Kompatibel mit Xtrem-Geräten mit WiFi.
- Funktioniert als Hauptanzeige, direkte Verbindung mit Xtrem-Geräten.
- Druckt Etiketten [1] und registriert Wägungen mit Benutzernamen, Kunde, Datum/Uhrzeit, Produktcode, Nettogewicht, Bruttogewicht und Tara.
- Versendet Wiegedaten per E-Mail, über soziale Netzwerke und über die meisten Android-Terminalanwendungen [1].
- Bis zu vier Android-Terminals mit unserer Xtrem APP können an dieselbe Xtrem-Waage angeschlossen werden.
- Wenn du mehr als eine Waage hast, kann die Anwendung mit jeder der Waagen verbunden werden.
- Du kannst den Barcode des Produkts mit der Kamera des Terminals scannen [1].
- Es verfügt über Tara-Speicher mit nominativer Datenbank. - Es zeigt die Gewichtsgrenzen mit Teil- und Vollbild an.
- Exportiert die ermittelten Ergebnisse in Excel [1].

Ref.	Modell
3792A	**Xtrem Android APP (mit WiFi-Verbindung und Stromkabel)**
3792C	**APP Xtrem Premium 1 Jahr (mit WiFi-Verbindung und Stromkabel)**

ZUBEHÖR

Q1 ETIKETTENDRUCKER

- Druckt Etiketten vom Smartphone mit der Android APP.
- Fügt den Barcode der Ergebnisse hinzu.
- Autonomie von bis zu 14 Stunden im Standby und bis zu 165 Etiketten.
- Bluetooth-Verbindung.

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

ANZEIGESÄULEN UND KLAMMERN

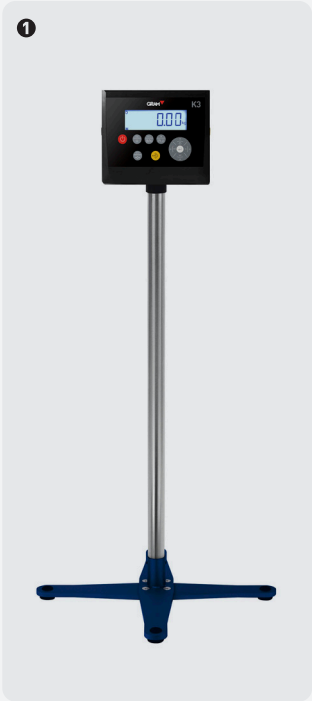
❶ **CS1:** Stabiler Sockel aus lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für die Indikatormontage, Höhe 900 mm.

❷ **CS1S:** Stabiler Sockel mit Edelstahlsäule für die Anzeigermontage, 900 mm hoch.

❸ **Edelstahl-Wandhalterung U:** Für die Wandmontage von K3iX-, K3iX P- und K3iW-Anzeigern, mit Winkelverstellung.

❹ **Wandhalterung mit Kugelgelenk:** Für die Wandmontage von K3X- und K3W-Anzeigern, mit Winkeleinstellung.

❶



❷

❸

❹

Ref.	Modell
3804X	CS-1 Stützfuß aus lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3X
3804B	CS-1 Sockel aus lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3iX, K3iX P
3805A	CS-1 S Edelstahlsockel mit Edelstahlsäule für K3X
3805X	CS-1 S Sockel aus Edelstahl mit Edelstahlsäule für K3iX, K3iX P
32278	Wandhalterung aus Edelstahl U (K3X, K3iX, K3iX P)
31661	Wandhalterung aus lackiertem Stahl mit ABS-Kugelgelenk (K3X)

▶ ZERTIFIKATE

ISOCAL ZERTIFIKATE

- Unsere Xtrem-Geräte werden standardmäßig mit CE-M-Prüfung geliefert.
- Wir bieten auch unsere ISOCAL-Zertifikate mit individuellen Kalibrierungsdaten der Xtrem-Geräte an.
- Sie unterstützen die Aufrechterhaltung deines ISO9001-Qualitätssystems.

ISOCAL CERTIFICATE GRAM

KALIBRIERUNGSZERTIFIKAT

Nummer B-11097

Seite 1 von 5 Seiten

Kalibriertes Instrument: Waage

Marke: GRAM PRECISION, S.L.

Modell: Xtrem Bengal 2015-3T

Max = 3000000 g
e = 500 g

Seriennummer: 0000438236

Antragsteller: GFI Gesellschaft für Isolierungen GmbH
Kleine Beratgerstraße 9
44149 Dortmund

Datum der Kalibrierung: 25/03/2022

Unterschriftsberechtigte(r) Datum der Ausstellung 25/03/2022

Leiter der Prüfabteilung Leiter des Labors

Ref.	Modell
8025	Certificado ISOCAL de 301 g a 600 kg
8029	Certificado ISOCAL de 601 kg a 1500 kg
8030	Certificado ISOCAL de 1501 kg a 3000 kg

001/20230726

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