

GRAM Xtrem Mamut



Groß und robust

- Hochfeste Plattform geeignet für schwere Lasten, mit Xtrem-Kern für das volldigitale Wiegen.
- Hergestellt aus hochbeständigem Monoblockstahl, für oberirdische Installation oder Einbau.
- Völlig autonom, sendet die Daten an ein Anzeigegerät, einen PC, ein Tablet oder ein iOS-/Android-Smartphone (*).
- Maximale Sicherheit: Wichtige Einstell- und Kalibrierdaten sind in der Plattform gespeichert.
 - Verbindet sich mit dem WiFi-Netzwerk (*) und sendet die Daten an jedes Gerät, das mit dem IP-Netzwerk verbunden ist.
 - Totale Flexibilität: Sendet die Daten über Kabel und WiFi.



Digitaler Kern
Integriertes digitales Xtrem-Modul.

(*) Optional.

Hold

→T←

Time

Item

09:07:46

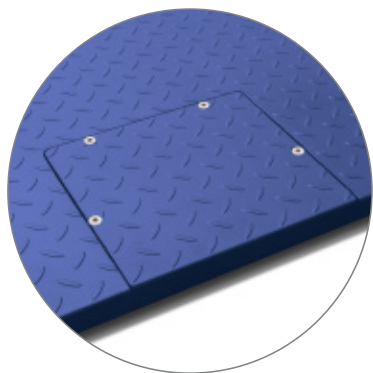
7638900295641

12:10:26

7638900295641

Rutschfest

Die Oberfläche aus Diamantstahl mit im Ofen aufgebrachtem Epoxydharzlack macht diese Waage besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung.



Einfache Wartung

Der obere Zugang an den Anschlusskasten erleichtert die Wartung des Geräts.

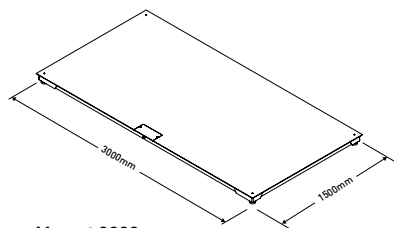


Niedrige Höhe

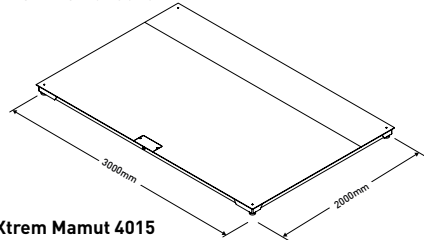
Dank einer Höhe von nur 115 mm ist das Wiegen der Lasten mit wenig Aufwand möglich.

Außenabmessungen (mm)

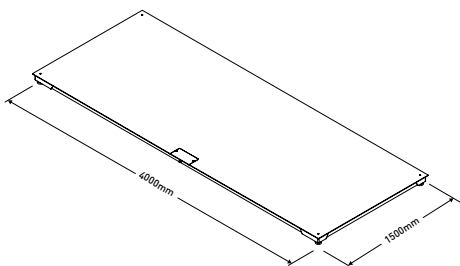
Xtrem Mamut 3015



Xtrem Mamut 3020



Xtrem Mamut 4015



Modell	Xtrem Mamut 3015-3T	Xtrem Mamut 3020-3T	Xtrem Mamut 3020-6T	Xtrem Mamut 4015-6T
Artikelnummer	60907	60908	60909	60910
Kapazität	3000 kg	3000 kg	6000 kg	6000 kg
Auflösung	1000 g	1000 g	2000 g	2000 g
Wägeeinheiten	g, kg, lb, oz			
Schnittstellen	RS 232-C, WiFi (optional)			
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Baud			
Versorgung	Adapter 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC oder über Anzeigergerät			
Betriebstemperatur	-10°C / +40°C			
Blechedicke	5,5 mm			
Dicke der Struktur	3 mm		4 mm	
Struktur	Stahl mit im Ofen aufgetragener Epoxidharz-Beschichtung			
Wägezellen	4 Zellen aus Edelstahl			
Anschlusskasten	Hermetisch laut Schutzart IP-68, aus Edelstahl AISI 304 (V2A)			
Abmessungen (mm)	3000 X 1500	3000 X 2000		4000 X 1500
Min. Höhe (mm)	115			
Max. Höhe	125			
Nettogewicht Plattform (kg)	165	410	415	415
Verpackung (mm)	3010 X 1510 x 105	3010 X 2010 x 105		4010 X 1510 x 105
Gesamtgewicht mit Verpackung (kg)	205	450	465	465



▶ ANZEIGE K3

Kompatibel **XTREM**

Art.-Nr.	Modell	Connection
6170	K3-W	WiFi

Art.-Nr.	Modell	Connection
6170	K3-X	Kabel



▶ ANZEIGE K3i

Kompatibel **XTREM**

Art.-Nr.	Modell	Connection
6171	K3i-W	WiFi

Art.-Nr.	Modell	Connection
6171	K3i-X	Kabel



▶ ANZEIGE K3i Printer (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
60960	K3i Printer	100.000 Teilungen



▶ ANZEIGE SC2 (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
5305	SC2 (*)	30.000 Teilungen



▶ ANZEIGE K4i (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
60136	K4i (*) M	30.000 / 60.000 Teil.



▶ ANZEIGE K2 (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
60018	K2 (*) M	60.000 Teilungen



▶ ANZEIGE K2E (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
60020	K2E (*) M	60.000 Teilungen



▶ ANZEIGE K2N (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
60019	K2N (*) M	60.000 Teilungen



▶ ANZEIGE K2P (*)

(*) Anzeigergerät nicht kompatibel mit Xtrem-Digitalgeräten
Nur kompatibel mit analogen Geräten.

Art.-Nr.	Modell	Auflösung
60022	K2P (*) M	60.000 Teilungen



▶ ÜBERPRÜFUNG

Art.-Nr.	Zertifizierungen
8031	CE-Prüfzertifikat von 601 kg bis 1500 kg (*) M
8032	CE-Prüfzertifikat von 1501 kg bis 3000 kg (*) M

Art.-Nr.	Zertifizierungen
8029	ISOCAL-Zertifikat von 601 kg bis 1500 kg
8030	ISOCAL-Zertifikat von 1501 kg bis 3000 kg

M (*) Für überprüfte Geräte sind die Angabe „M“ und das Prüfzertifikat einzuschließen.

▶ ANZEIGEOPTIONEN

Art.-Nr.	Modell
33799	WiFi Platte
32330	3-Relais Ausgang (K3, K3i)
60033	RS-232 (K2, SC2)
33772	RTC Platte (K3, K3i)

▶ TRÄGER/SOCKEL FÜR SÄULEN

Art.-Nr.	Modell
33207	Gelenkhalterung in ABS
3803	U-Rohrhalterung in Edelstahl
32278	U-Wandhalterung in Edelstahl
31661	Wandhalterung aus lackiertem Stahl mit ABS-Schild



Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.	Modell
3804	Sockel aus lackiertem Stahl mit Säule
3805	Sockel aus Edelstahl mit Säule
71337	Sockel aus Edelstahl mit Säule K4i

▶ KABEL

Art.-Nr.	Modell
61084	USB-Kabel Direct K
33205	Kabel RS-232 an RD3 oder PC K, 1,5 m
3738	Kabel RS-232 an RD3 oder PC K, 4 m
32294	Kabel RS-232 an Drucker K
36767	RS-232-Kabel an PC (K2, SC2)
36766	Kabel RS-232 an Drucker (K2, SC2)
36857	RS-232-Kabel an PC (K4i)
36858	Kabel RS-232 an Drucker (K4i)

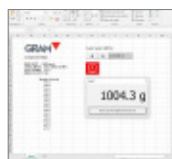


▶ SOFTWARE

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
----	APP Xtrem iOS / Android	Lastfrei
----	Software Xtrem PC	Lastfrei



Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
3792	Software EX-Link für PC (**)	Lastfrei



Art.-Nr.	Modell
4877	Software PW-Link für PC (***)



▶ PERIPHERIEGERÄTE

Art.-Nr.	Modell
70814	Etikettiergerät Q2
70034	Drucker PR4 (RS-232)



Etikettiergerät Q2.

Art.-Nr.	Etikettierzubehör
36904	Etikettenrolle Q2 70x58 mm



Drucker PR4.

Art.-Nr.	Modell
5263	Repeater-Anzeige RD3 (RS-232)
6950	Repeater-Anzeige RD3W (drahtlos)



Art.-Nr.	Modell
60210	LED-Ampel mit Relaisplatine



▶ PLATTFORMZUBEHÖR

Art.-Nr.	Modell
71313	MP-3015 Grubenrahmen - 4 Teile
71314	MP-3020 Grubenrahmen - 4 Teile
71315	MP-4015 Grubenrahmen - 4 Teile



Grubenrahmen MP

[**] Kompatibel mit Z3, K3, K3i, S2, S3-RS, S5i-RS.

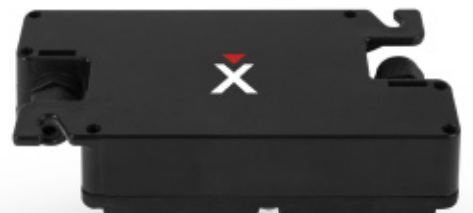
[***] Kompatibel mit Z3, K3, K3i, K3i Printer, MK3, MK3 Printer, S2, S3, S5i, S7i.

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
3792	Software EX-Link für PC (**)	Lastfrei



Das Zeitalter des volldigitalen Wiegens ist angebrochen

- Wägesystem mit der neuesten Generation volldigitaler Technologie.
- Die Xtrem-Technologie ermöglicht den Anschluss des Wägeendgeräts an jede Xtrem-Plattform.
- Vollständige Autonomie der Waage: Alle Wägedaten sind in der Waage gespeichert, die Endgeräte zeigen die Informationen nur an.
- Multi-Anzeige: Die Plattform verbindet sich mit jedem an das Netzwerk angeschlossenen Anzeigergerät oder PC.
- Auswechselbare Anzeigergeräte, keine Einstellung erforderlich: Schneller Austausch ohne Unterbrechung.
- Vollständige Flexibilität: sendet Daten kabelgebunden oder über WiFi (*).
- Verbindet sich mit dem WiFi-Netzwerk (*) und sendet die Daten an jedes Gerät, das an dieses oder ein anderes IP-Netzwerk angeschlossen ist.
- Konfigurierbare automatische Nullstellung für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Verbindung mit dem PC über Kabel oder WiFi.
- Sehr hohe Auflösung mit Xtrem S (**).



(*) Optional.

(**) Mit hochauflösenden Sensoren.



Time

Item

09:07:46

7638900295641

12:10:26

7638900295641



Multi-Gerät

Die Anzeigergeräte K3X, K3iX, MK3 und MK3P können über das Verbindungskabel oder ein PC über die Anwendung PC Xtrem mit der Waage verbunden werden. Mit der Wifi-Option können darüber hinaus die Anzeigergeräte K3W, K3iW, ein PC mit der Software PC Xtrem (*) und die Anwendung APP Xtrem (für iOS oder Android) in einem Touchscreen-Endgerät verbunden werden. Alle Endgeräte können gleichzeitig mit der Plattform interagieren.

Die Verbindung erfolgt über einen Router mit der WiFi-Option. Ermöglicht die Verbindung mit jedem Gerät, das an das Netzwerk angeschlossen ist und von einem beliebigen Ort aus (abhängig von Netzwerk- und Routerkonfiguration). Diese Verbindung ist unabhängig von der direkten Kabel- oder WiFi-Verbindung.



Multi-Plattform

Die kompatiblen Anzeigergeräte und Xtrem-Anwendungen für PCs und mobile Endgeräte können sich mit jeder Xtrem-Plattform verbinden und Daten von jeder dieser Plattformen empfangen.

Modell	XTREM	XTREM-S
Analog-Digital-Wandler	A/D-Wandler 20 Bit	A/D-Wandler 24 Bit
Interne Auflösung	500.000 Teilungen	2.000.000 Teilungen
Externe Auflösung	50.000 Teilungen	200.000 Teilungen
Geschwindigkeit der Gewichtserfassung (Proben pro Sekunde)	12	50
Linearitätsabweichung	< 0,0001%	
Bereich Arbeitstemperatur	von -10° C bis 40° C	
Digitaler Filter	5 Optionen, vom Benutzer konfigurierbar	
Filter für das Wiegen von Tieren	Inbegriffen	
Multi-Bereich	Bis zu 2 Bereiche	
Multi-Stufen	Bis zu 2 Stufen	
Wägeeinheiten	g, kg, lb, oz	
Modus „Erweiterte Auflösung“	x10	
Modus „Teilezählung“	Inbegriffen	
S-232	Geschwindigkeit konfigurierbar für 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Bauds	
WiFi	Optional (Art.-Nr.: 33799)	
Versorgung	Von 6Vdc bis 8,5Vdc, 1000mA (max)	
Standard versorgung	Über das Verbindungskabel zur Anzeige K3X	
Optionale Versorgung (Art.-Nr.: 33809)	AC/DC-Adapter 110-230 VAC / 50-60 Hz Ausgang bei 7,5Vdc	
Material des Außengehäuses	Polycarbonat	
Wasserspritzschutz	IP67	



DESIGNED
IN EUROPE



Anzeige auf Ihrem Smartphone oder Tablet

- Mit unserer APP können Sie die Wägedaten mit Benutzername, Kunde, Datum/Uhrzeit, Produktcode, Netto-, Brutto- und Taragewicht erfassen.
- Versendet die Wägeaufzeichnungen per E-Mail, über soziale Netzwerke sowie über die meisten iOS- und Android-Anwendungen (*).
- Bis zu vier iOS- oder 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 (*).
- Verfügt über Taraspeicher mit Datenbank.
- Zeigt Gewichtsgrenzen mit Teil- und Vollbildschirm an.
- Exportiert die Ergebnisse nach Excel (*).

Barcode-Scanner

Mit der Barcode-Scan-Funktion wird der Produktcode mithilfe der Kamera des Smartphones oder des Tablets der Aufzeichnung hinzugefügt.

(*). Mit aktivierter
Premium-Option.



Hold

→T←

Time

Item

09:07:46

7638900295641

12:10:26

7638900295641



Taraspeicher mit Bezeichnung

Numerische Tara-Eingabe möglich, mit Datenbank nach Tara-Bezeichnung und -wert, beschleunigt den Prozess.



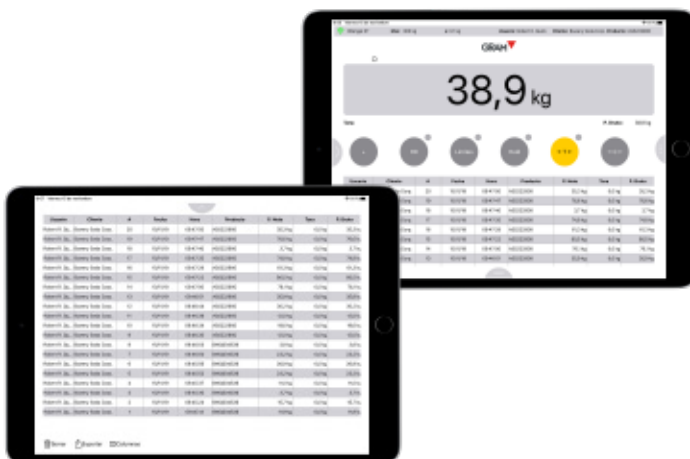
Einteilung nach Gewicht

Dedizierter Bildschirm zur Kontrolle der Gewichtsgrenze, ermöglicht die Verwendung der farbigen Pfeile auf dem Bildschirm zur Auswahl nach Gewicht.

Exportierbare Ergebnisse

Die Wägedaten können ganz einfach im csv-Format (Excel-kompatibel) exportiert (*) und als Nachricht gesendet, kopiert, gespeichert oder über soziale Netzwerke (WhatsApp, Telegram, WeChat oder jede andere kompatible Anwendung, die auf dem Endgerät installiert ist) versendet werden.

(*) Mit aktivierter Premium-Option.



Hohe Auflösung

Bietet bei Aktivierung eine 10-mal höhere Auflösung.

Flash-Speicher

Zeigt den Wert der letzten Wägung so lange auf dem Display an, bis ein anderes Produkt gewogen wird. Sehr nützliche Funktion, wenn die Aufzeichnung nicht gespeichert werden soll und diese manuell erfolgen soll.

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
----	APP Xtrem iOS / Android	Lastfrei





DESIGNED
IN EUROPE



Ihr PC als intelligente Anzeige

- Unsere Anwendung PC Xtrem verfügt über ein großes Ablesedisplay und über alle Funktionalitäten einer klassischen Anzeige.
- Die Größe der Anwendung ist skalierbar, um sie bei Bedarf auf den ganzen Bildschirm oder einen Teil davon anzupassen.
- Frieren Sie den auf dem Display angezeigten Wert ein, bis ein anderes Produkt auf die Wägeplattform gelegt wird.
- 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.
 - Export der Gewichtsdaten mit QR-Code.



→PT

→T←

B/N



Drag & Drop

Ziehen Sie den angegebenen Wert in das Fenster einer anderen Anwendung oder führen Sie diesen Vorgang mit der Funktion „Kopieren und Einfügen“ aus.



Flash-Speicher

Zeigt den Wert der letzten Wägung so lange auf dem Display an, bis ein anderes Produkt gewogen wird. Sehr nützliche Funktion, wenn keine gedruckte Aufzeichnung verfügbar ist und diese manuell erfolgen muss.

Erzeugt QR-Codes

Exportiert die Wägedaten mithilfe eines QR-Codes in eine andere Anwendung auf dem gleichen oder einem anderen Gerät.



Hohe Auflösung

Zeigt eine 10-mal höhere Auflösung an, wenn eine Taste gedrückt wird.

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
----	Software Xtrem PC	Lastfrei



DESIGNED
IN EUROPE



Kabelgebundene und kabellose Anzeigegeräte

- Kabelgebundene und kabellose digitale Verbindung mit den Xtrem-Plattformen.
- WiFi für eine kabellose Verbindung (K3W, K3iW).
- Mit Digitalkabel, störungsfrei (K3X, K3iX).
- Bis zu vier WiFi-Anzeigegeräten können sich mit der gleichen Waage verbinden (K3W, K3iW).
- Kompatibel mit der Anwendung Gram Xtrem für Smartphone und Tablet (K3W, K3iW).
- Bei allen Xtrem-Waagen auswechselbar.

Funktionalitäten

- Speicher für 100 Artikel mit alphanumerischem Code.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 2 kräftigen Farben.
- Teilezählfunktion mit Stückgewichtsspeicher für 100 Artikel.
- 2 „Autohold“-Stufen, um den Anzeigewert beizubehalten, wenn das Objekt entfernt wird.
- Produktdosierung mit zwei Geschwindigkeiten, optional mit Relaisplatine.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Hohe Auflösung - bietet das 10-fache der Standardauflösung.
- Automatische, normale oder eingestellte Tara.
- Speicher für 20 voreingestellte Tara.
- Ticketdruck (optional mit Drucker)

Anzeigegeräte mit WiFi-Verbindung

Die digitalen WiFi-Modelle K3W und K3iW (Edelstahlausführung) empfangen die Daten von der Waage kabellos über das integrierte Xtrem-Modul. Dank der digitalen Xtrem-Technologie sind die Modelle untereinander austauschbar. Sie haben eine maximale Reichweite von bis zu 40 Metern in Bereichen ohne Hindernisse (diese Reichweite kann je nach Umweltbedingungen und Einsatzort kleiner sein).

Bis zu vier K3iW- und K3W-Einheiten können mit der gleichen Waage verbunden werden. Alle Einheiten sind voll funktionsfähig und können gleichzeitig arbeiten.

Das Modell K3iW besticht durch eine sehr widerstandsfähige Struktur aus Edelstahl AISI304.



Verkabelte Anzeigegeräte

Die Digitalanzeigen K3X und K3iX (Edelstahlausführung) empfangen die Daten von der Waage über das Xtrem-Modul mithilfe eines Verbindungskabels. Dank der digitalen Xtrem-Technologie sind die Anzeigen untereinander austauschbar.

Die Kabelverbindung ist auch mit der WiFi-Option der Xtrem-Plattform kompatibel. So können ein Anzeigegerät K3X oder K3iX über Kabel und andere Anzeigegeräte K3W und/oder K3iW über WiFi mit der Waage verbunden sein, die alle gleichzeitig den Gewichtswert anzeigen und deren Betriebsfunktionen alle verfügbar sind. Mit der Software APP Xtrem können Sie auch Android- oder iOS-Smartphones verbinden und die Plattform zusammen mit den anderen klassischen Anzeigegeräten von diesen Geräten aus steuern.

Das Modell K3iX besticht durch eine sehr widerstandsfähige Struktur aus Edelstahl AISI304.

Modell	K3X	K3iX	K3W	K3iW
Artikelnummer	71423	71641	71593	71642
Display	6 Ziffern, Höhe 25 mm, LCD hintergrundbeleuchtet			
Schnittstelle mit Xtrem	RS232C		WiFi	
Material	ABS	Edelstahl AISI304	ABS	Edelstahl AISI304
Wasserspritzschutz	IP-65			
Versorgung	230 V / 50 Hz (Euro) 11 V			
Akkulaufzeit	30 / 60 Stunden		20 / 40 Stunden	
Betriebstemperatur	- 10°C / +40°C			
Außenabmessungen (mm)	220 x 182 x 86	225 x 190 x 94	220 x 182 x 86	225 x 190 x 94
Gesamtgewicht (kg)	1,5	2,5	1,5	2,5
Abmessungen Verpackung (mm)	325x235x165			
Gesamtgewicht mit Verpackung (kg)	2,3	3,3	2,3	3,3
UVP (€)	---	---	---	---



Verbindung mit unseren Druckern

Druckt drei Startzeilen und ein Endzeilen-Ticket, einschließlich unserer Software Z3 THS für die Dateneingabe vom PC aus.

Mit dem Q2-Etikettiergerät drucken Sie die Daten im Aufkleber- oder Ticketformat.

Fernanzeige für die Anzeige im Großformat

Mit unserer kabelgebundenen Fernanzeige RD3 können Sie den Gewichtswert aus großer Entfernung anzeigen.



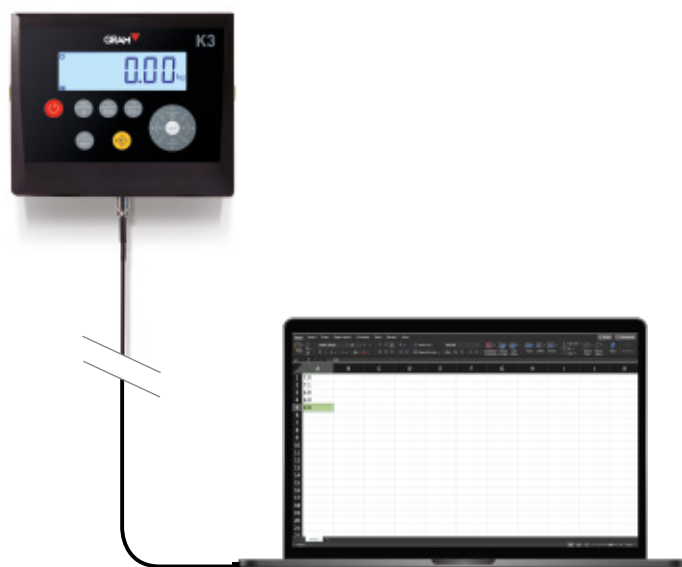
Gewichtsüberprüfung

Das Display wechselt die Farbe und zeigt an, ob das Gewicht oberhalb (rot), unterhalb (rot) oder innerhalb (grün) des eingestellten Bereichs liegt.

USB Direct, softwarefreie Schnittstelle für PC

Mit unserem direkten Kabel zwischen Anzeigegerät und Ihrem PC werden die Wägedaten in jeder geöffneten Anwendung oder jedem geöffneten Dokument angezeigt. Keine zusätzliche Software, keine Installation, einfach und effektiv.

Gleichzeitig ist mit der im Xtrem-Modul der Plattform installierten iFi-Option der Zugriff mit jedem der Anzeigegeräte K3W, K3iW sowie mit der Anwendung APP Xtrem für Android- oder iOS-Endgeräte möglich.



▶ ANZEIGEOPTIONEN

Art.-Nr.	Modell
33799	WiFi Platte
32330	3-Relais Ausgang (K3, K3i)
60033	RS-232 (K2, SC2)
33772	RTC Platte (K3, K3i)

▶ TRÄGER/SOCKEL FÜR SÄULEN

Art.-Nr.	Modell
33207	Gelenkhalterung in ABS
3803	U-Rohrhalterung in Edelstahl
32278	U-Wandhalterung in Edelstahl
31661	Wandhalterung aus lackiertem Stahl mit ABS-Schild



Art.-Nr.	Modell
3804	Sockel aus lackiertem Stahl mit Säule
3805	Sockel aus Edelstahl mit Säule
71337	Sockel aus Edelstahl mit Säule K4i



Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

▶ PERIPHERIEGERÄTE

Art.-Nr.	Modell
70814	Etikettiergerät Q2
70034	Drucker PR4 (RS-232)



Etikettiergerät Q2.

Art.-Nr.	Etikettierzubehör
36904	Etikettenrolle Q2 70x58 mm



Drucker PR4.

Art.-Nr.	Modell
5263	Repeater-Anzeige RD3 (RS-232)
6950	Repeater-Anzeige RD3W (drahtlos)



Art.-Nr.	Modell
60210	LED-Ampel mit Relaisplatine



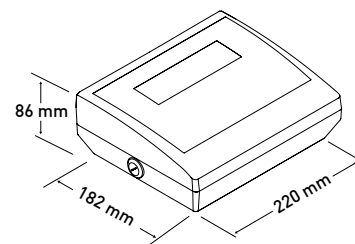
▶ KABEL

Art.-Nr.	Modell
61084	USB-Kabel Direct K
33205	Kabel RS-232 an RD3 oder PC K, 1,5 m
3738	Kabel RS-232 an RD3 oder PC K, 4 m
32294	Kabel RS-232 an Drucker K

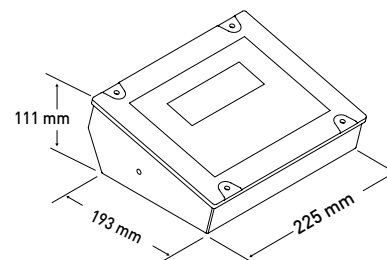


Außenabmessungen (mm)

K3
K3W

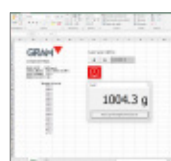


K3i
K3iW



▶ SOFTWARE

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
3792	Software EX-Link für PC (**)	Lastfrei



Art.-Nr.	Modell
4877	Software PW-Link für PC (***)

