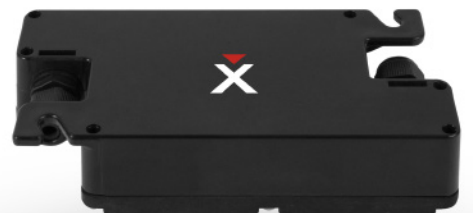




# Das Zeitalter des volldigitalen Wiegens ist angebrochen

- 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.
- Webserver zum Senden von Daten an die Browser Chrome, Edge und Safari.
- Verbindung mit dem PC über Kabel oder WiFi.
- Sehr hohe Auflösung mit Xtrem S (\*\*).



(\*) Optional.

(\*\*) Mit hochauflösenden Sensoren.

kg

MR ← M+

MC ↓

Hold

→T←

Time	Item
09:07:46	7638900295641
12:10:26	7638900295641



**Multi-Gerät**

Die Anzeigeräte 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 Anzeigeräte K3W, K3iW, ein PC mit der Software PC Xtrem (\*) und die Anwendung APP Xtrem (für 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.

Mit unserem Webserver senden Xtrem-Computer die Daten an jeden Computer mit Chrome-, Edge- und Safari-Browsern. All dies direkt, ohne Zwischenwiegeindikator.



**Multi-Plattform**

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



DESIGNED  
IN EUROPE



## Anzeige auf Ihrem Smartphone oder Tablet

- Drückt Etiketten (\*) und protokolliert 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 Android-Anwendungen (\*).
- 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 (\*).
- Verfügt über Taraspeicher mit Datenbank.
- Zeigt Gewichtsgrenzen mit Teil- und Vollbildschirm an.
- Exportiert die Ergebnisse nach Excel (\*).



### Hohe Auflösung

Bietet bei Aktivierung eine 10-mal höhere Auflösung.

(\*) Mit aktivierter Premium-Option.

Hold

→T←

Time

Item

09:07:46

7638900295641

12:10:26

7638900295641



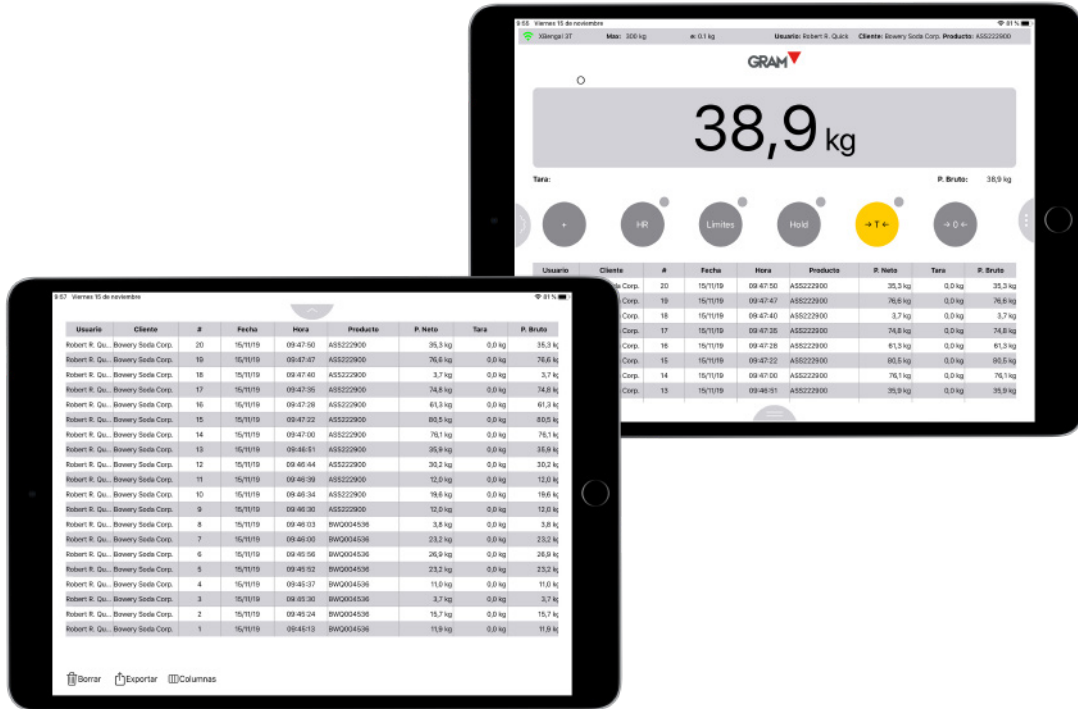
### Taraspeicher mit Bezeichnung

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

### Barcode-Scanner

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





**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.

**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.







**Einteilung nach Gewicht**

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



**Etikettendruck**

Mit unserem Q1-Etikettendrucker können Sie Etiketten für jede Wägung (\*) drucken sowie in der Datenbank registrieren. Mit einer Autonomie von 14 Stunden im Standby und bis zu 165 Etiketten.

(\*) Mit aktivierter Premium-Option.

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
72025	APP Xtrem Android	Lastfrei
71725	APP Xtrem Premium 1 Jahr (Android)	
72034	Bluetooth-Etikettendrucker Q1	

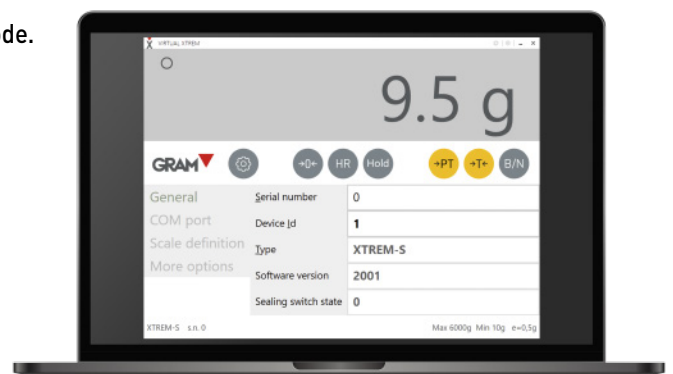


DESIGNED  
IN EUROPE



## 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



### Flash-Speicher

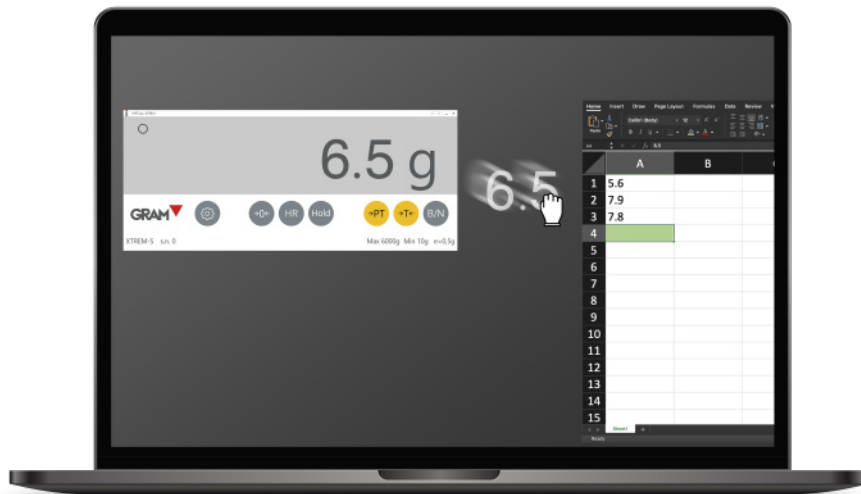
Zeigt den Wert der letzten Wägung so lange auf dem Display an, bis ein anderes Produkt gewogen wird. Sehr nützliche Funktion, wenn keine gedruckte Aufzeichnung verfügbar ist und diese manuell erfolgen muss.



### Erzeugt QR-Codes

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





### 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.



### Hohe Auflösung

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



**Kein Indikator**

Mit PC Xtrem brauchen Sie keinen Indikator, verbinden Sie einfach das Xtrem-Gerät mit Ihrem PC (\*), starten Sie die Anwendung und in wenigen Sekunden können Sie die Erfahrung unseres PC Xtrem auf Ihrem PC genießen.

(\* ) mit dem Kabel Ref. 33819 der Verbindung zum PC.



**WEIGHING RECORD SETTINGS**

Number: 134 **RESET** Total: 157298,801

Tipo: Sparkling  
Subfamilia: White  
Año de cosecha: 2019

Timestamp	Brut	Tare	Net	Un	Tipo	Subfamilia
09:55:32	739,5	0	739,5	g	Sparkling	White
09:55:08	740,5	0	740,5	g	Espumoso	White
09:55:05	740,5	0	740,5	g	Espumoso	White
09:54:54	17,5	0	17,5	g	Espumoso	White
09:54:06	108,5	0	108,5	g	Espumoso	White
09:54:01	109	0	109	g	Espumoso	White
09:53:56	108,5	0	108,5	g	Espumoso	White
09:53:53	108,5	0	108,5	g	Espumoso	White
09:53:36	189	0	189	g	Espumoso	Rosado
09:53:35	189	0	189	g	Espumoso	Rosado
09:53:16	48,5	0	48,5	g	Espumoso	Rosado
09:53:11	108,5	0	108,5	g	Espumoso	Rosado

XTREM-S 375643 Max 6000g Min 10g e=0,5g

**Aufzeichnung der Gewichte**

Erhalten Sie einen Datensatz all Ihrer Wägungen mit Datum, Uhrzeit, Brutto-, Netto-, Tara-, Tara-, Benutzername, Xtrem-Gerätename und drei zusätzlichen freien Feldern.

Die erhaltenen Daten werden in einer CSV-Datei gespeichert, die mit Excel oder einer anderen Tabellenkalkulationssoftware geöffnet werden kann.

Sie können mehrere Xtrem PC-Anwendungen geöffnet haben, die jeweils mit verschiedenen Xtrem-Geräten verbunden sind. Die Daten aller Ausrüstungen werden zentralisiert in derselben CSV-Datei gespeichert.

Timestamp	MachineName	UserName	ScaleName	SerialNumber	IP_Address	CompPerf	Tipo	SubFamilia	Año de cosecha	Brut	Tare	Net	Unit	isManualTare
09:55:32	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Sparkling	White	2019	1053	0	1053	g	Falso	
09:55:08	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Sparkling	White	2019	189	0	189	g	Falso	
09:55:05	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Sparkling	White	2019	48,5	0	48,5	g	Falso	
09:54:54	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	740,5	0	740,5	g	Falso	
09:54:06	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	739	0	739	g	Falso	
09:54:01	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	731	0	731	g	Falso	
09:53:56	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	725	0	725	g	Falso	
09:53:53	Robert H.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	708	0	708	g	Falso	
09:53:36	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	711,5	0	711,5	g	Falso	
09:53:35	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	716	0	716	g	Falso	
09:53:16	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	712	0	712	g	Falso	
09:53:11	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	720	0	720	g	Falso	
09:53:08	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	720	0	720	g	Falso	
09:53:05	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	727	0	727	g	Falso	
09:53:01	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	741	0	741	g	Falso	
09:52:58	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	739,5	0	739,5	g	Falso	
09:52:55	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	789	0	789	g	Falso	
09:52:52	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	724,5	0	724,5	g	Falso	
09:52:49	William B.	Marta LTD	Store 12	375643	COM3	Rosado	Rod	2019	706	0	706	g	Falso	

Art.-Nr.	Modell	UVP (€)
72026	Software Xtrem PC	Lastfrei
33819	Selbstversorgungskabel für den Anschluss von Xtrem-Geräten	



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)

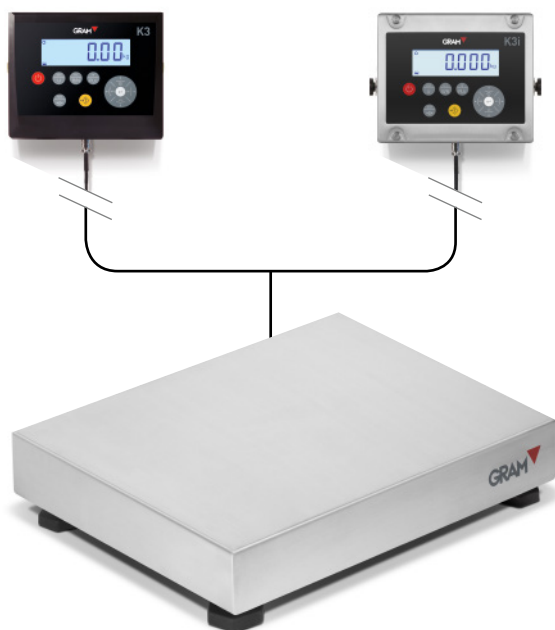


### Anzeigegeräte mit WiFi-Verbindung

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-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



## 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- und EX-Link-Ausgang

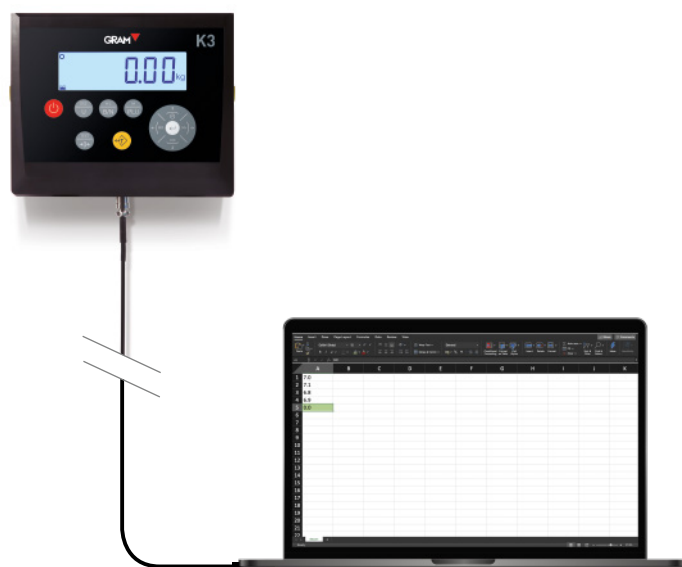
Fügt dem Indikator einen Standard-USB-Anschluss für die Verbindung mit jedem PC mit Windows oder höher hinzu. Mit unserer Software EX-Link (kostenlos) können Sie Ihre Wiegeaufzeichnungen in einer Excel-Tabelle erhalten.

## USB Direct, Konnektivität ohne PC-Software

Mit unserem Direktkabel zwischen dem Indikator und Ihrem PC erscheinen die Wiegedaten in jeder Anwendung oder jedem Dokument, das Sie geöffnet haben. Keine Middleware, keine Installation, einfach und effektiv.

## Xtrem-Konnektivität

Gleichzeitig kann mit der WiFi-Option, die im Xtrem-Modul der Plattform installiert ist, mit jedem der K3W-, K3iW- oder der APP Xtrem-Anwendung für Android-Terminals darauf zugegriffen werden.





▶ 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



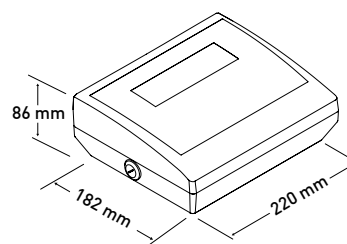
▶ KABEL

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
33770	USB-Ausgang, Kabel und EX-Link-Anwendung

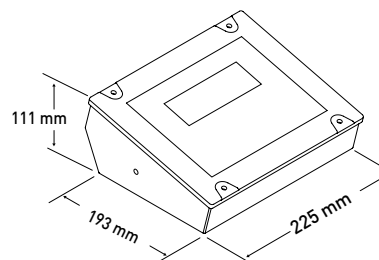


Außenabmessungen (mm)

K3  
K3W

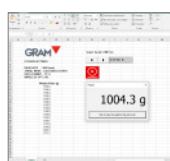


K3i  
K3iW



▶ SOFTWARE

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



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

