



 600 kg
5.000 kg

DESIGNED
IN EUROPE 



Grande robustesse pour une utilisation extrême, avec approbation légale

- Balance numérique avec Vérification CE-M⁽¹⁾ pour usage légal et jusqu'à deux plages de 3000 divisions.
- Construction à double cadre, roulements à billes et plateau supérieur boulonné.
- Ouverture supérieure pour un montage et un entretien rapides des capteurs.
- Revêtement en époxy à deux couches, et capteurs de Classe C3 avec protection IP67.
- Entièrement autonome, elle envoie les données à un indicateur, un PC, une tablette ou un smartphone Android ⁽²⁾.
- Serveur Web pour l'envoi des données aux navigateurs Chrome, Edge et Safari.
- Prête pour une connectivité élevée (Industrie 4.0).
- Sécurité maximale : les données importantes de réglage et d'étalonnage sont protégées à l'intérieur de la plateforme.
- Flexibilité totale : envoi des données par câble, Ethernet ⁽³⁾, WiFi ⁽³⁾ ou RS485 ⁽³⁾.

⁽¹⁾ Des modèles sans la vérification CE-M sont également disponibles.

⁽²⁾ Avec option WiFi.

⁽³⁾ Optionnel.



ZLINK
DIGITAL CONNECTION

XTREM
DIGITAL WEIGHING TECHNOLOGY

Conexión digital segura ZLink®

- Múltiples opciones de conexión con indicadores, software PC y Smartphone Android.
- Plataformas totalmente digitales que incluyen todos los datos en su módulo XTREM® interno.
- Mayor seguridad y fiabilidad gracias a la comunicación digital entre plataforma, indicadores y software PC o Android.
- Envío directo de datos a PC o Smartphone gracias a su WiFi opcional en el propio módulo XTREM® de la plataforma.
- Conexión de múltiples plataformas por medio de router Wifi o Ethernet, para una gestión centralizada.
- Web Server para captura de datos desde navegadores Chrome, Edge y Safari (con conexiones por WiFi).



Corazón Digital

Módulo digital XTREM® integrado en el interior de la estructura de la plataforma.

La tecnología más avanzada para una máxima seguridad de los datos.

Conectividad avanzada

Nuestros equipos XTREM se conectan directamente ⁽¹⁾ a Ethernet, Wifi o RS485, sin necesidad de equipos intermedios.

(1) Opcional.

Connexions avec ou sans fil

Les balances XTREM Buffalo peuvent être connectées à nos indicateurs via un câble ou par connexion WiFi.



Entretien facile

Plateau amovible pour accéder à l'électronique et aux capteurs internes.



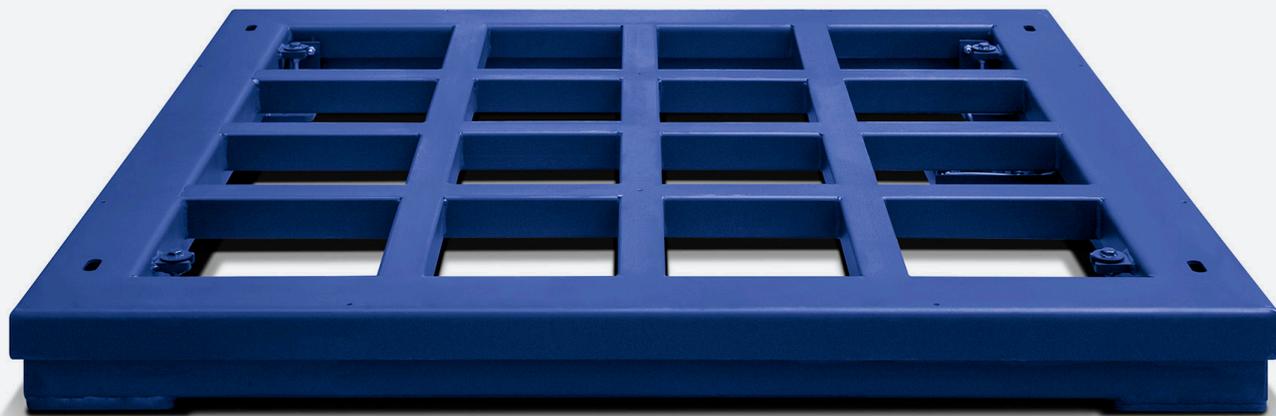


Très résistant

Les roulements à billes et les douilles renforcées permettent des résultats fiables dans des conditions quotidiennes exigeantes.

Structure double renforcée

Châssis supérieur et inférieur très résistants.



Câble renforcé

Tube blindé en acier pour la connexion d'alimentation au réseau ou à l'indicateur, pour une résistance et une fiabilité maximales.



▶ DATOS TÉCNICOS

MODÈLES VÉRIFIÉS

Modèle	M	XTREM Buffalo 1212 / 600	XTREM Buffalo 1212 / 1,5T	XTREM Buffalo 1212 / 3T	XTREM Buffalo 1212 / 5T	XTREM Buffalo 1512 / 1,5T	XTREM Buffalo 1512 / 3T	XTREM Buffalo 1512 / 5T
Référence		71871M	71613M	71614M	71880M	71615M	71578M	71598M
Capacité		300 / 600 kg	600 / 1500 kg	1500 / 3000 kg	3000 / 5000 kg	600 / 1500 kg	1500 / 3000 kg	3000 / 5000 kg
Résolution		100 / 200 g	200 / 500 g	500 / 1000 g	100 / 200 g	200 / 500 g	500 / 1000 g	200 / 500 g
Erreur maximale		± 0,1 %						
Unités de pesage		g, kg						
Classe		OIML \mathcal{M}						
Intervalle de tare		- Max2						
Connectivité		RS232C, Ethernet ⁽¹⁾ , WiFi ⁽¹⁾ , RS485 ⁽¹⁾						
Vitesse de transmission		9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds						
Alimentation		Adaptateur 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC ou via indicateur						
Température de travail		-10°C / +40°C						
Épaisseur de tôle		5 mm						
Structure		Structure Acier recouvert de résine Epoxy durcie au four						
Capteurs de charge		4 x H8C Rebel IP67						
Boîtier de raccordement		Hermétique avec une protection IP68, en acier inoxydable AISI304						
Dimensions		1200 x 1200 mm				1200 x 1200 mm		
Hauteur minimale		128 mm						
Poids net de la plate-forme		198 kg				238 kg		
Dim. emballage		1210 x 1210 x 150 mm				1510 x 1210 x 150 mm		
Poids total avec emballage		215 kg				255 kg		

Modèle	XTREM Buffalo 1515 / 1,5T	XTREM Buffalo 1515 / 3T	XTREM Buffalo 1515 / 5T	XTREM Buffalo 2015 / 1,5T	XTREM Buffalo 2015 / 3T
Référence	71617M	71436M	71882M	71618M	71619M
Capacité	600 / 1500 kg	1500 / 3000 kg	3000 / 5000 kg	600 / 1500 kg	600 / 1500 kg
Résolution	200 / 500 g	500 / 1000 g	100 / 200 g	200 / 500 g	200 / 500 g
Erreur maximale	± 0,1 %				
Unités de pesage	g, kg				
Classe	OIML \mathcal{M}				
Intervalle de tare	- Max2				
Connectivité	RS232C, Ethernet ⁽¹⁾ , WiFi ⁽¹⁾ , RS485 ⁽¹⁾				
Vitesse de transmission	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds				
Alimentation	Adaptateur 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC ou via indicateur				
Température de travail	-10°C / +40°C				
Épaisseur de tôle	5 mm				
Structure	Acier recouvert de résine Epoxy durcie au four				
Capteurs de charge	4 x H8C Rebel IP67				
Boîtier de raccordement	Hermétique avec une protection IP68, en acier inoxydable AISI304				
Dimensions	1500 x 1500 mm			2000 x 1500 mm	
Hauteur minimale	128 mm				
Poids net de la plate-forme	281 kg			365 kg	
Dim. emballage	1510 x 1510 x 150 mm			2010 x 1510 x 150 mm	
Poids total avec emballage	299 kg			390 kg	

(1) En option non simultanées.

▶ DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLES NON VÉRIFIÉS

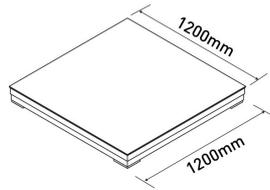
Modèle	M	XTREM Buffalo 1212 / 600	XTREM Buffalo 1212 / 1,5T	XTREM Buffalo 1212 / 3T	XTREM Buffalo 1212 / 5T	XTREM Buffalo 1512 / 1,5T	XTREM Buffalo 1512 / 3T	XTREM Buffalo 1512 / 5T
Référence		71871	71613	71614	71880	71615	71578	71598
Capacité		600 kg	1500 kg	3000 kg	5000 kg	1500 kg	3000 kg	5000 kg
Résolution		100 g	200 g	500 g	1000 g	200 g	500 g	1000 g
Erreur maximale		± 0,1 %						
Unités de pesage		g, kg						
Classe		OIML M^{III}						
Intervalle de tare		- Max2						
Connectivité		RS232C, Ethernet ⁽¹⁾ , WiFi ⁽¹⁾ , RS485 ⁽¹⁾						
Vitesse de transmission		9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds						
Alimentation		Adaptateur 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC ou via indicateur						
Température de travail		-10°C / +40°C						
Épaisseur de tôle		5 mm						
Structure		Acier recouvert de résine Epoxy durcie au four						
Capteurs de charge		4 x H8C Rebel IP67						
Boîtier de raccordement		Hermétique avec une protection IP68, en acier inoxydable AISI304						
Dimensions		1200 x 1200 mm				1200 x 1200 mm		
Hauteur minimale		128 mm						
Poids net de la plateforme		198 kg				238 kg		
Dim. emballage		1210 x 1210 x 150 mm				1510 x 1210 x 150 mm		
Poids total avec emballage		215 kg				255 kg		

Modèle	XTREM Buffalo 1515 / 1,5T	XTREM Buffalo 1515 / 3T	XTREM Buffalo 1515 / 5T	XTREM Buffalo 2015 / 1,5T	XTREM Buffalo 2015 / 3T
Référence	71617	71436	71882	71618	71619
Capacité	1500 kg	3000 kg	5000 kg	1500 kg	3000 kg
Résolution	200 g	500 g	1000 g	200 g	500 g
Erreur maximale	± 0,1 %				
Unités de pesage	g, kg				
Classe	OIML M^{III}				
Intervalle de tare	- Max2				
Connectivité	RS232C, Ethernet ⁽¹⁾ , WiFi ⁽¹⁾ , RS485 ⁽¹⁾				
Vitesse de transmission	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds				
Alimentation	Adaptateur 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC ou via indicateur				
Température de travail	-10°C / +40°C				
Épaisseur de tôle	5 mm				
Structure	Acier recouvert de résine Epoxy durcie au four				
Capteurs de charge	4 x H8C Rebel IP67				
Boîtier de raccordement	Hermétique avec une protection IP68, en acier inoxydable AISI304				
Dimensions	1500 x 1500 mm			2000 x 1500 mm	
Hauteur minimale	128 mm				
Poids net de la plateforme	281 kg			365 kg	
Dim. emballage	1510 x 1510 x 150 mm			2010 x 1510 x 150 mm	
Poids total avec emballage	299 kg			390 kg	

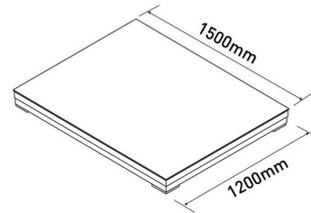
(1) En option non simultanées..

► DIMENSIONS EXTÉRIEURES

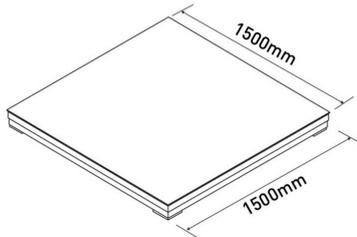
XTREM Buffalo 1212



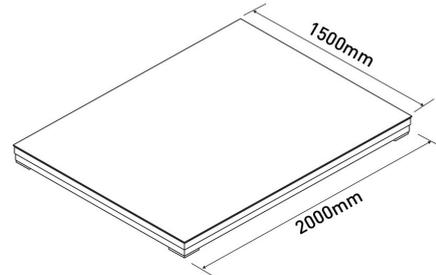
XTREM Buffalo 1512



XTREM Buffalo 1515



XTREM Buffalo 2015

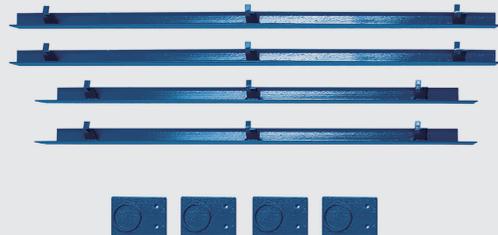


► ACCESSOIRES PLATEFORME

ACCESSOIRES PLATEFORME

- ❶ **Cadre de fosse:** Cadre en acier peint constitué de quatre montants formant le périmètre et quatre plaques d'angles pour les pieds de la balance. Encastrable dans le sol..
- ❷ **Connexions ZLink®:** Câble de connexion. Le modèle de 4,5 m de long est inclus en standard.

❶



❷

ZLINK
DIGITAL CONNECTION

4,5m



8m



15m



(1) En option
(2) Inclus

Ref.	Modelo
70245	MP-1212 Cadre de fosse pour encastrer
70188	MP-1512 Cadre de fosse pour encastrer
70189	MP-1515 Cadre de fosse pour encastrer
70244	MP-2015 Cadre de fosse pour encastrer
32350	Connexion ZLink® 4,5m (inclus)
32351	Connexion ZLink® 8m
32352	Connexion ZLink® 15m

► INDICATEURS XTREM

INDICATEUR K3X



Ref.	Modèle
72098	K3X



- Avec vérification CE-M pour une utilisation légale dans le commerce.
- Connexion numérique par câble ZLink® à l'équipement Xtrem.
- Classification ou pesée de contrôle avec affichage à 3 couleurs.
- Mémoire de zéro pour le pesage des réservoirs et des silos.
- Accumulation des pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression de tickets avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de ticket.
- Date et heure dans les registres de tickets.
- Connexion série RS232C pour PC et imprimantes en option.
- Sortie USB pour PC en option.
- Sortie numérique avec 3 relais et dosage d'un produit à deux vitesses.
- Batterie interne avec autonomie jusqu'à 60 heures d'utilisation continue.
- Boîtier en ABS avec protection IP65.

INDICATEUR K3iX



Ref.	Modèle
72099	K3iX



- Avec vérification CE-M pour une utilisation légale dans le commerce.
- Connexion numérique par câble ZLink® à l'équipement Xtrem.
- Classification ou pesée de contrôle avec affichage à 3 couleurs.
- Mémoire de zéro pour le pesage des réservoirs et des silos.
- Accumulation des pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression de tickets avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de ticket.
- Date et heure dans les registres de tickets.
- Connexion série RS232C pour PC et imprimantes en option.
- Sortie USB pour PC en option.
- Sortie numérique avec 3 relais et dosage d'un produit à deux vitesses.
- Batterie interne avec autonomie jusqu'à 60 heures d'utilisation continue.
- Boîtier en acier inoxydable AISI 304 avec protection IP65.

INDICATEUR K3iX-P



Ref.	Modèle
72100	K3iX-P



- Avec vérification CE-M pour une utilisation légale dans le commerce.
- Connexion numérique avec le câble ZLink® à l'appareil Xtrem.
- Classification ou pesée de contrôle avec affichage à 3 couleurs.
- Mémoire de zéro pour le pesage des réservoirs et des silos.
- Accumulation des pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression interne des tickets avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de page.
- Date et heure dans les registres de tickets.
- Sortie numérique avec 3 relais et dosage d'un produit à deux vitesses.
- Boîtier en acier inoxydable AISI 304.

INDICATEUR K3iW



Ref.	Modèle
------	--------

71593A	K3W
--------	-----



- Connexion numérique ZLink® avec les équipements Xtrem avec technologie Wifi, sans câbles.
- Indicateur auxiliaire pour tous les équipements.
- Pesée de classification ou de contrôle avec affichage à 3 couleurs.
- Mémoire zéro pour le pesage des cuves et des silos.
- Accumulation des pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression de tickets avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de ticket.
- Date et heure dans les registres de tickets.
- Connexion série RS232C pour PC et imprimantes en option.
- Sortie USB pour PC en option.
- Sortie numérique avec 3 relais et dosage d'un produit à deux vitesses.
- Batterie interne avec autonomie de 12 heures d'utilisation continue.
- Boîtier en ABS avec protection IP65.
- Comprend des accessoires qui permettent une connexion via WIFI à n'importe quel équipement Xtrem.

INDICATEUR K3iW



Ref.	Modèle
------	--------

71642A	K3iW
--------	------



- Connexion numérique ZLink® à l'appareil Xtrem avec la technologie Wifi, sans câbles - Affichage auxiliaire pour tous les appareils.
- Classification ou pesée de contrôle avec affichage à 3 couleurs.
- Mémoire zéro pour le pesage des cuves et des silos.
- Accumulation des pesées avec totalisation.
- Tare normale ou fixe, avec 20 mémoires.
- Impression de tickets avec 3 lignes d'en-tête et 2 lignes de fin de ticket.
- Date et heure dans les registres de tickets.
- Connexion série RS232C pour PC et imprimantes en option.
- Sortie USB pour PC en option.
- Sortie numérique avec 3 relais et dosage d'un produit à deux vitesses.
- Batterie interne avec autonomie de 12 heures d'utilisation continue.
- Boîtier en acier inoxydable AISI 304 avec protection IP65.
- Comprend des accessoires qui permettent une connexion via WIFI à n'importe quel équipement Xtrem.

▶ ACCESSOIRES DE L'INDICATEUR

IMPRIMANTE PR4

- Imprimante thermique compacte avec connexion à K3X et K3iX par câble inclus.
- Vitesse d'impression de 130 mm/seconde.
- Largeur du ticket de 58 mm.
- Capacité du rouleau de papier jusqu'à 83 mm de diamètre.

Ref.	Modèle
------	--------

70034X	Imprimante PR4 avec câble pour K3X, K3iX ⁽¹⁾
--------	---



IMPRIMANTE Q2

- Chargement facile du papier.
- Vitesse d'impression : 76 mm/s.
- Détection du début de l'étiquette.
- Sortie frontale, protégée des liquides.
- Capacité maximale de 90 mm de diamètre.
- Barre LED pour indiquer son état.
- Tête interchangeable sans vis.
- Connexion avec K3X et K3iX par câble inclus.

Ref.	Modèle
------	--------

70814A	Imprimante d'étiquettes Q2 avec câble pour K3X, K3iX, K3W, K3iW ⁽¹⁾
--------	--

70814B	I Imprimante de tickets Q2 avec câble pour K3X, K3iX, K3W, K3iW ⁽¹⁾
--------	--



[1] Son excluyentes, solamente se puede usar una opción.

RD3 INDICATEUR DE REPETE

- Indicateur auxiliaire à fixation murale compatible avec les indicateurs de la famille K3.
- Taille des chiffres : 80 mm de haut.
- Connexion avec un câble de 390 mm de long à n'importe quel indicateur de la famille K3.
- Connexion au réseau 220V avec un câble de 130 mm de long.
- Pour montage mural

Ref.	Modèle
5263A	Indicateur de répéteur RD3 avec câble de 4 m pour K3X, K3iX, K3W, K3iW ⁽¹⁾



COLONNE LUMINEUSE AVEC PLAQUE RELAIS

- Indication LED à trois niveaux réglables pour classification de produits ou information lumineuse de différences de poids programmées sur les indicateurs K3X, K3iX et K3iX P.
- Connexion par câble.

Ref.	Modèle
60210A	Colonne lumineuse tricolore avec plaque relais



CONNEXION USB

- Sortie des données via un connecteur USB-A femelle.
- Compatible avec les PC.
- Câble USB-A à USB-A non inclus.

Ref.	Modèle
33770	Sortie USB



► SOFTWARE XTREM

EX LINK

- Application PC de capture de données.
- Importe les registres sur feuille CSV ou compatible.

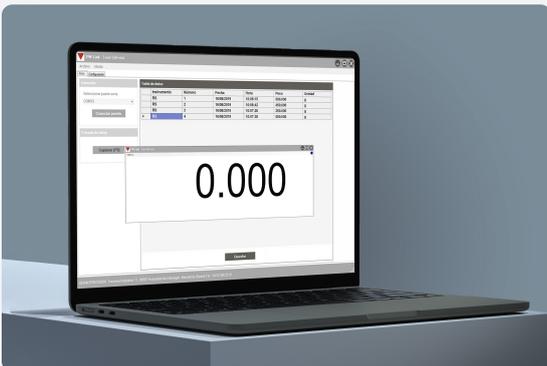
Ref.	Modèle
3792A	Software EX-Link (avec câble PC de 4 m)
3792C	Software EX-Link (avec sortie USB)



PW LINK

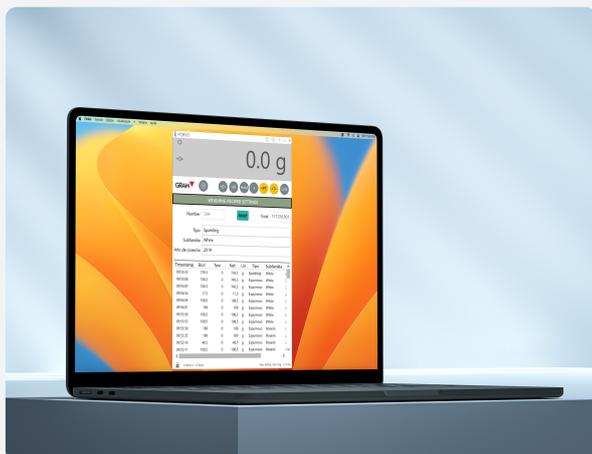
- Application PC d'affichage et de registre de données.
- Afficheur aux dimensions réglables, peut occuper toute la largeur d'écran PC.
- Affiche et enregistre les données avec date et heure.

Ref.	Modèle
71722A	Software PW-Link (avec câble PC de 4m)
71722G	Software PW-Link (avec sortie USB)



► SOFTWARE XTREM

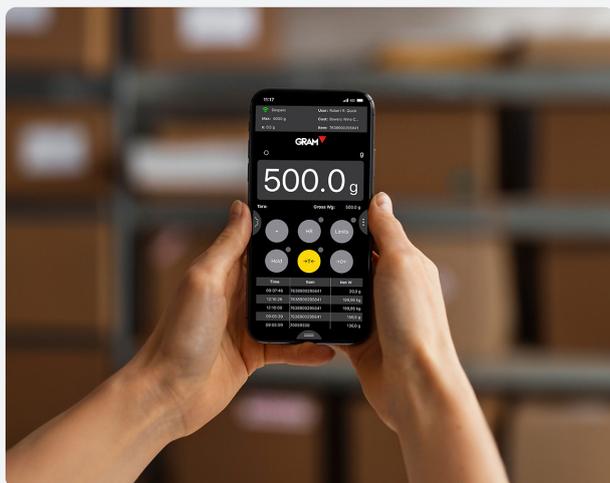
PC XTREM



- Software PC de indicador con Verificación CE-M para uso legal.
- Tamaño de display escalable, puede ocupar toda la pantalla.
- Registro de los datos y exportación en archivo CSV.
- Dispone de tres campos de datos libres, para incluir más información.
- Copia y pega el valor de la pesada, o lo arrastra hasta otra ventana.
- Permite introducir un valor de tara por medio del teclado numérico.
- Permite la configuración de la báscula desde la misma aplicación.
- Muestra varios equipos conectados al PC simultáneamente, cada uno en una ventana.
- Visualiza en el display una resolución 10 veces más alta.
- Visualización y exportación del dato del peso por código QR en pantalla.
- No es necesario un indicador clásico, se conecta directamente a la báscula Xtrem por medio del cable Z Link® incluido y un cable adaptador a PC opcional.

Ref.	Modèle
------	--------

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



- Compatible avec les appareils Xtrem avec WiFi.
- Agit comme indicateur principal, connexion directe avec l'équipement Xtrem.
- Imprime des étiquettes ⁽¹⁾ et enregistre les pesées avec le nom de l'utilisateur, le client, la date et l'heure, le code produit, le poids net, le poids brut et la tare.
- Envoi des enregistrements de pesée par e-mail, sur les réseaux sociaux et par le biais de la plupart des applications de terminaux Android ⁽¹⁾.
- Jusqu'à quatre terminaux Android équipés de notre application Xtrem APP peuvent être connectés à la même balance Xtrem.
- L'application peut être connectée à n'importe quelle balance, si vous en avez plusieurs.
- Vous pouvez scanner le code-barres du produit avec l'appareil photo du terminal ⁽¹⁾.
- Il dispose de mémoires de tare avec une base de données nominative.
- Il affiche les limites de poids avec écran partiel et plein. - Exportation des résultats obtenus vers Excel ⁽¹⁾.

Ref.	Modèle
------	--------

3792A	APP Xtrem pour Android (avec connexion WiFi et câble d'alimentation)
-------	--

3792C	APP Xtrem Premium 1 an pour Android (avec connexion WiFi et câble d'alimentation)
-------	---

(1) Con opción Premium activada

IMPRIMANTE ETIQUETADORA Q1



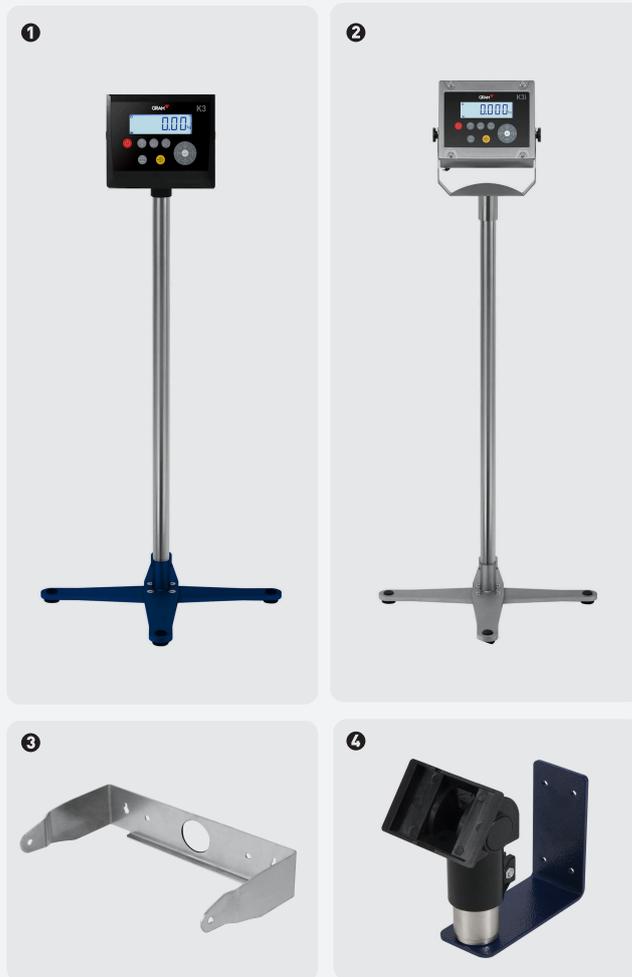
- Imprime etiquetas desde el Smartphone con APP Android.
- Añade código de barras de los resultados.
- Autonomía de hasta 14 horas en standby y hasta 165 etiquetas.
- Conexión con Bluetooth.

Ref.	Modelo
------	--------

72034A	Impresora Bluetooth etiquetas Q1 con placa WIFI y App Premium 1 año
--------	---

COLONNES ET SUPPORTS D'INDICATEURS

- ❶ **CS1:** Base stable en acier peint avec colonne en acier inoxydable pour le montage de l'indicateur, hauteur 900 mm.
- ❷ **CS1S:** Base stable avec colonne en acier inoxydable pour le montage de l'indicateur, hauteur 900 mm.
- ❸ **Support mural en acier inoxydable U:** pour le montage mural des indicateurs K3iX, K3iX P et K3iW, avec réglage de l'angle.
- ❹ **Support mural avec joint à rotule:** Pour le montage mural des indicateurs K3X et K3W, avec réglage de l'angle.



Ref.	Modèle
3804X	CS-1 Base de support en acier peint avec colonne en acier inoxydable pour K3X
3804B	CS-1 Base de support en acier peint avec colonne en acier inoxydable pour K3iX, K3iX P
3805A	CS-1S Base de support en acier inoxydable avec colonne en acier inoxydable pour K3X
3805X	CS-1S Base de support en acier inoxydable avec colonne en acier inoxydable pour K3iX, K3iX P
32278	Support mural en U en acier inoxydable (K3X, K3iX, K3iX P)
31661	Support mural en acier peint avec rotule en ABS (K3X)

► CERTIFICATS

CERTIFICATS ISOCAL

- Nos appareils Xtrem sont livrés avec Vérification CE-M de série.
- Nous proposons aussi nos certificats ISOCAL, avec des données individualisées de calibrage de l'appareil Xtrem.
- Facilitent la maintenance du système de qualité ISO9001.

Ref.	Modèle
8025	Certificat ISOCAL de 301 g à 600 kg
8029	Certificat ISOCAL de 601 kg à 1500 kg
8030	Certificat ISOCAL de 1501 kg à 3000 kg





Travessia Industrial, 11
08907 Hospitalet de Llobregat
Espagne
+34 93 300 33 32
gram-group.com