

GRAM Xtrem Tortuga



Compacte et très résistante

- Plateforme compacte avec cœur Xtrem de pesage entièrement numérique.
- Petite hauteur, facilite le chargement d'objets lourds.
- Entièrement autonome, envoie les données à un indicateur, un PC, une tablette ou un smartphone iOS ou Android (*).
- Sécurité maximale : les données importantes de réglage et de calibrage sont dans la plateforme.
 - Se connecte au réseau WiFi (*) et envoie les données à n'importe quel appareil relié au réseau IP.
 - Souplesse totale : les données sont envoyées par câble et WiFi.



Cœur numérique

Module numérique Xtrem intégré à l'intérieur.

(*) En option.

Hold

→T←

Time

Item

09:07:46

7638900295641

12:10:26

7638900295641



Antidérapant

Sa surface en acier diamanté traitée à la peinture époxy durcie au four est très résistante à l'usure.

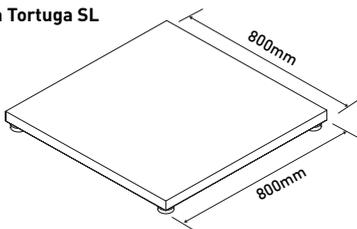
Petite hauteur

Sa hauteur de 105 mm seulement permet de peser des charges lourdes à moindre effort.

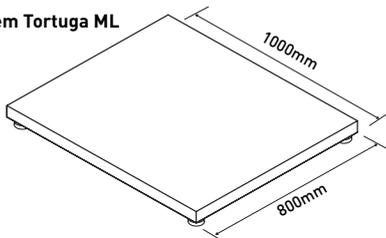
Modèle	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)
RM-8	800 x 710	105
RM-10	1000 x 710	105
RL-8	800 x 1150	105
RL-10	1000 x 1150	105

Dimensions extérieures (mm)

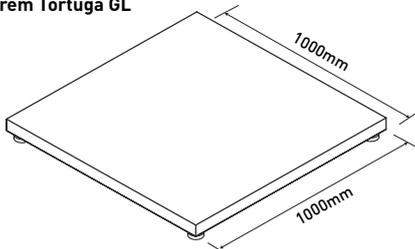
Xtrem Tortuga SL



Xtrem Tortuga ML



Xtrem Tortuga GL



Pratique avec sa rampe d'accès

Deux types de rampes : modèle court (RM) aux dimensions réduites et modèle long à angle double (RL), plus facile d'accès, qui permet d'entrer facilement des chariots à roulettes.

Rampe RM



Rampe RL



Modèle	Xtrem Tortuga SL-300	Xtrem Tortuga SL-600	Xtrem Tortuga ML-600	Xtrem Tortuga GL-600	Xtrem Tortuga GL-1500
Référence	71147	71148	71149	71150	71151
Capacité	300 kg	600 kg	600 kg	600 kg	1500 kg
Résolution	50 g	100 g	100 g	100 g	200 g
Unités de pesage	g, kg, lb, oz				
Connectivité	RS 232-C, RS485 (optionnel), WiFi (optionnel)				
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 capteurs de charge en acier nickelé IP-65				
Boîtier de raccordement	Hermétique avec une protection IP68, en acier inoxydable AISI304				
Dim. de la plateforme (mm)	800 X 800		1000 X 800		1000 x 1000
Hauteur minimum (mm)	105				
Hauteur maximum (mm)	140				
Poids net total (kg)	45		47		49
Dim. emballage (mm)	810 x 810 x 260		1010 x 810 x 260		1010 x 1010 x 260
Poids net avec emballage (kg)	65		67		69



► INDICATEUR K3

Compatible XTREM

Ref.	Modèle	Connexion
6170	K3-W	WiFi

Ref.	Modèle	Connexion
6170	K3-X	Câble



► INDICATEUR K3i

Compatible XTREM

Ref.	Modèle	Connexion
6171	K3i-W	WiFi

Ref.	Modèle	Connexion
6171	K3i-X	Câble



► INDICATEUR K3i Printer (*)

(*) Indicateur non compatible avec les équipements numériques Xtrem
Compatible uniquement avec les équipements analogiques.

Ref.	Modèle	Précision
60960	K3i Printer	100.000 divisions



► INDICATEUR SC2 (*)

(*) Indicateur non compatible avec les équipements numériques Xtrem
Compatible uniquement avec les équipements analogiques.

Ref.	Modèle	Précision
5305	SC2 (*)	30.000 divisions



► INDICATEUR K4i (*)

(*) Indicator no compatible con equipos digitales Xtrem.
Solo compatible con equipos analógicos.

Ref.	Modèle	Précision
60136	K4i (*)	30.000 / 60.000 div.



► INDICATEUR K2 (*)

(*) Indicateur non compatible avec les équipements numériques Xtrem
Compatible uniquement avec les équipements analogiques.

Ref.	Modèle	Précision
60018	K2 (*)	60.000 divisions



► INDICATEUR K2E (*)

(*) Indicateur non compatible avec les équipements numériques Xtrem
Compatible uniquement avec les équipements analogiques.

Ref.	Modèle	Précision
60020	K2E (*)	60.000 divisions



► INDICATEUR K2N (*)

(*) Indicateur non compatible avec les équipements numériques Xtrem
Compatible uniquement avec les équipements analogiques.

Ref.	Modèle	Précision
60019	K2N (*)	60.000 divisions



► INDICATEUR K2P (*)

(*) Indicateur non compatible avec les équipements numériques Xtrem
Compatible uniquement avec les équipements analogiques.

Ref.	Modèle	Précision
60022	K2P (*)	60.000 divisions



► VÉRIFICATION

Ref.	Certificats
8031	Certificat de vérification CE de 601 kg à 1500 kg M
8032	Certificat de vérification CE de 1501 kg à 3000 kg M

Ref.	Certificats
8029	Certificat ISOCAL de 601 kg à 1500 kg
8030	Certificat ISOCAL de 1501 kg à 3000 kg

M (*) Les équipements vérifiés doivent inclure "Certificat de vérification" et un Indicateur avec symbole "M".

▶ OPTIONS INDICATEUR

Ref.	Modèle
33799	Tableau WiFi
32330	Sortie relais avec 3 sorties (K3, K3i)
60033	RS-232 (K2, SC2)
33772	Placa RTC (K3, K3i)

▶ SUPPORTS / BASE COLONNES

Ref.	Modèle
33207	Support rotule ABS
3803	Support U tub acier inoxydable
32278	Support U mural acier inoxydable
31661	Support mural acier peint avec rotule ABS



Ref.	Modèle
3804	Base acier peint avec colonne
3805	Base acier inoxydable avec colonne
71337	Base acier inoxydable avec colonne K4i



Indicateur non inclus.

▶ Câbles

Ref.	Modèle
61084	Câble USB Direct K
33205	Câble RS-232 à RD3 o PC K, 1,5 m
3738	Câble RS-232 à RD3 o PC K, 4 m
32294	Câble RS-232 à imprimante K
36767	Câble RS-232 à PC (K2, SC2)
36766	Câble RS-232 à Impresora (K2, SC2)
36857	Câble RS-232 à PC (K4i)
36858	Câble RS-232 à imprimante (K4i)



▶ SOFTWARE

Ref.	Modèle	PVP (€)
----	APP Xtrem iOS / Android	Sans frais
----	Software Xtrem PC	Sans frais



Ref.	Modèle	PVP (€)
3792	Software EX-Link pour PC (**)	0,00



Ref.	Modèle
4877	Software PW-Link pour PC (***)



▶ PÉRIPHÉRIQUES

Ref.	Modèle
70814	Étiquetteuse Q2
70034	Imprimante PR4 (RS-232)



Étiquetteuse Q2.

Ref.	Accessoires Étiquetteuse
36904	Rouleau d'étiquettes Q2 70x58mm



Imprimante PR4.

Ref.	Modèle
5263	Indicateur répéteur RD3 (RS-232)
6950	Indicateur répéteur RD3W (Wireless)



Ref.	Modèle
60210	Tricolore LED avec plaque à relais



▶ ACCESSOIRES DE PLATE-FORMES

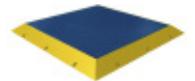
Ref.	Modèle
7006	RM-8 Rampe pour SL et ML
70190	RM-10 Rampe pour GL
71178	RL-8 Rampe pour SL et ML
71179	RL-10 Rampe pour GL
70022	BM-10 Châssis protection 1m pour GL



Rampe RM



Rampe RL

Châssis protection BM
L'illustration présente deux unités dont chacune est vendue séparément.

(**) Compatible avec Z3, K3, K3i, S2, S3-RS, S5i-RS.

(***) Compatible avec Z3, K3, K3i, K3i Printer, MK3, MK3 Printer, S2, S3, S5i, S7i.

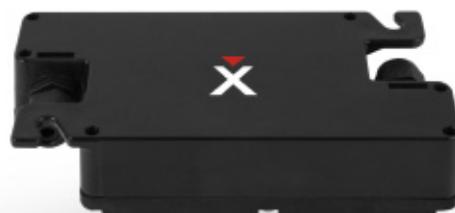


DESIGNED
IN EUROPE



L'ère numérique du pesage vient de naître

- Système de pesage à technologie de dernière génération entièrement numérique.
- La technologie Xtrem permet de connecter le terminal de pesage à n'importe quelle plateforme Xtrem.
- Autonomie totale de la balance : toutes les données de pesage sont à l'intérieur, les terminaux affichent les informations uniquement.
- Multi-indicateur : La plateforme se connecte à n'importe quel indicateur ou PC branché au réseau.
- Indicateurs interchangeables sans réglages : Remplacement rapide sans interruptions.
- Souplesse totale : les données sont envoyées par câble ou WiFi (*).
 - Se connecte au réseau via WiFi (*) et permet l'envoi de données vers n'importe quel appareil connecté à la WiFi ou à un autre réseau IP.
 - Mise à zéro initiale configurable, pour pesage de réservoirs et silos.
 - Connexion à PC, par câble ou WiFi.
 - Très haute résolution avec Xtrem S (**).



(*) En option.

(**) Avec des capteurs de haute résolution.

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



Multi-Appareil

Les indicateurs K3X, K3iX, MK3 et MK3P peuvent être connectés à l'aide du câble de connexion, ou bien avec un PC disposant de l'application Xtrem PC. De plus, l'option WiFi permet de connecter simultanément, sans fil, les indicateurs K3W, K3iW, un PC avec le logiciel PC Xtrem (*) et l'application APP Xtrem (pour IOS ou Android) à un terminal tactile. Tous les terminaux peuvent interagir en même temps avec la plateforme.

Connexion avec un router grâce à l'option WiFi. Permet de se connecter à n'importe quel appareil relié au réseau et de n'importe où (suivant la configuration du réseau et du router). Cette connexion est indépendante de la connexion directe par câble ou WiFi.



Multi-plateforme

Les indicateurs compatibles et les applications Xtrem pour PC et terminaux mobiles peuvent être connectés à n'importe quelle plateforme Xtrem et obtenir les données de chacune d'elles.

Modèle	XTREM	XTREM-S
Convertisseur analogique numérique	Convertisseur A/D 20 bits	Convertisseur A/D 24 bits
Résolution interne	500 000 divisions	2 000 000 divisions
Résolution externe	50 000 divisions	200 000 divisions
Vitesse d'acquisition du poids (échantillons par seconde)	12	50
Erreur de linéarité	< 0,0001 %	
Intervalle de température de travail	-10 °C à 40 °C	
Filtre numérique	5 options, configurable par l'utilisateur	
Filtre pour pesage d'animaux	Inclus	
Multi-rang	Jusqu'à 2 rangs	
Multi-échelon	Jusqu'à 2 échelons	
Unités de pesage	g, kg, lb, oz	
Mode résolution étendue	x10	
Mode compte pièces	Inclus	
S-232	Vitesse configurable à 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds	
WiFi	En option (référence 33799)	
Alimentation	De 6 Vdc à 8,5 Vdc, 1000 mA (max)	
Alimentation standard	Avec le câble de connexion à indicateur K3X	
Alimentation en option (réf. 33809)	Adaptateur AC/DC 110-230 VAC / 50-60 Hz sortie à 7,5 Vdc	
Matériau coque extérieure	Polycarbonate	
Étanchéité	IP67	



DESIGNED
IN EUROPE



Indicateur sur smartphone ou tablette

- Notre application permet d'enregistrer les pesées avec nom d'utilisateur, client, date/heure, code produit, poids net, brut et tare.
- Elle envoie les registres de pesées par email, sur les réseaux sociaux, et sur la plupart des applications du terminal IOS et Android (*).
- Possibilité de connecter jusqu'à quatre terminaux IOS ou Android avec notre application APP Xtrem à une même balance Xtrem.
- L'application peut être connectée à n'importe quelle balance, s'il y en a plusieurs.
- Permet de scanner le code-barres du produit avec l'appareil photo du terminal (*).
- Dispose de mémoires de tare avec base de données nominative.
- Affiche les limites de poids avec écran partiel et complet.
- Exporte les résultats obtenus dans Excel (*).

Scanner de codes-barres

Sa fonction de scan de codes-barre utilise l'appareil photo du smartphone ou de la tablette pour ajouter le code du produit aux enregistrements.

(*). Avec activation d'options Premium.



Hold

→T←

Time

Item

09:07:46

7638900295641

12:10:26

7638900295641



Mémoire de tare avec nom

Dispose d'une entrée numérique de la tare, avec une base de données par nom et valeur de la tare, pour plus de rapidité.



Classement par poids

Écran consacré au contrôle des limites de poids, permet d'utiliser les flèches de couleurs à l'écran pour sélectionner par poids.

Résultats exportables

Les données de pesage peuvent être exportées facilement (*) au format csv (compatible avec Excel) et envoyées par message, copiées, stockées ou envoyées sur les réseaux sociaux (WhatsApp, Telegram, WeChat ou n'importe quelle application compatible installée sur le terminal).

[*] Avec activation d'options Premium.



Haute résolution

En l'activant, affichage d'une résolution 10 fois plus élevée.

Mémoire instantanée

Maintient la valeur de la dernière pesée sur l'écran, jusqu'au pesage d'un autre produit. Fonction très utile si l'on ne souhaite pas mémoriser le registre et s'il faut le faire manuellement.

Ref.	Modèle	PVP (€)
----	APP Xtrem iOS / Android	Sans frais





DESIGNED
IN EUROPE



Votre PC comme indicateur intelligent

- Notre application Xtrem PC affiche un grand écran de lecture et toutes les fonctionnalités d'un indicateur classique. La taille de l'application est scalable, pour l'adapter au plein écran ou à un écran partiel, si nécessaire.
- Congèle la valeur affichée à l'écran jusqu'à ce qu'un autre produit soit posé sur la plateforme de pesée.
 - Permet de copier-coller la valeur de la pesée, ou de la glisser dans une autre fenêtre.
 - Permet d'introduire une valeur de tare à l'aide d'un clavier numérique.
 - Permet de configurer la balance sur l'application.
 - Montre plusieurs appareils connectés au PC en même temps, chacun dans une fenêtre.
 - Affiche sur l'écran une résolution 10 fois plus haute.
 - Exportation de la donnée du poids par code QR.



→PT

→T←

B/N



Glisser et coller

Glissez la valeur indiquée dans la fenêtre d'une autre application, ou bien effectuez cette opération avec la fonction copier-coller.



Mémoire instantanée

Maintient la valeur de la dernière pesée sur l'écran, jusqu'au pesage d'un autre produit. Fonction très utile si l'on ne dispose pas de registre imprimé et s'il faut le faire manuellement.

Générer des codes QR

Exportez la donnée de pesée à l'aide d'un code QR qu'il sera possible de scanner pour l'introduire dans une autre application du même appareil ou d'un autre appareil.



Haute résolution

Affiche une résolution 10 fois plus élevée, en cliquant sur une touche.

Ref.	Modèle	PVP (€)
----	Software Xtrem PC	Sans frais



DESIGNED
IN EUROPE



Indicateurs avec et sans câble

- Connexion numérique avec et sans câble, avec les plateformes Xtrem.
- WiFi pour une connexion sans câbles (K3W, K3iW).
- Avec câble numérique, sans interférences (K3X, K3iX).
- Jusqu'à quatre indicateurs WiFi connectés à la même balance (K3W, K3iW).
- Compatibles avec l'application Gram Xtrem pour smartphone et tablette (K3W, K3iW).
- Interchangeables avec n'importe quelle balance Xtrem.

Fonctions

- Mémoire de 100 articles à code alphanumérique.
- Classement ou vérification par poids avec affichage dans 2 couleurs vives.
- Fonction compte-pièces avec mémoire de poids unitaire de 100 articles.
- 2 niveaux Autohold pour maintenir la lecture de l'écran une fois l'objet retiré.
- Dosage d'un produit à deux vitesses, avec plaque de relais en option.
- Accumulation de pesées avec totalisation.
- Haute résolution, montre 10 fois la résolution standard.
- Tare automatique, normale ou fixée.
- Mémoire de 20 tares préfixées.
- Impression de ticket (avec imprimante en option)

Indicateurs avec connexion WiFi

Les modèles numériques WiFi K3W et K3iW (version en acier inoxydable) reçoivent les données de la balance par le biais du module Xtrem intégré via WiFi, sans câbles. Ils sont interchangeables grâce à la technologie Xtrem de pesage numérique. Leur couverture maximale peut atteindre 40 mètres, dans des zones sans obstacles (cette valeur pourrait être plus réduite, suivant les conditions environnementales et la zone d'utilisation).

Il est possible de connecter jusqu'à quatre unités K3iW et K3W à la même balance, toutes les unités étant totalement opérationnelles et pouvant travailler simultanément.

Le modèle K3iW est fabriqué avec une structure en acier inoxydable AISI304 très résistante.



Indicateurs connectés par câble

Les afficheurs numériques K3X et K3iX (version en acier inoxydable) montrent les données reçues par la balance par le biais du module Xtrem, à l'aide du câble de connexion. Ils sont interchangeables entre eux grâce à leur technologie numérique Xtrem.

La connexion par câble est compatible également avec l'option WiFi de la plateforme Xtrem. De cette manière, il est possible de disposer d'un indicateur K3X ou K3iX connecté par câble, et d'autres indicateurs modèles K3W et/ou K3iW connectés par WiFi, affichant tous en même temps la valeur de poids, toutes leurs fonctions étant opérationnelles. Il est aussi possible de connecter des smartphones Android ou IOS avec notre logiciel APP Xtrem, et de contrôler la plateforme depuis ces dispositifs, en même temps qu'avec d'autres indicateurs classiques.

La structure du modèle K3iX est en acier inoxydable AISI304 très résistant.

Modèle	K3X	K3iX	K3W	K3iW
Référence	71423	71641	71593	71642
Écran	6 chiffres de 25 mm de hauteur, LCD rétroéclairé			
Connectivité avec Xtrem	RS232C		WiFi	
Matériau	ABS	Acier inox AISI304	ABS	Acier inox AISI304
Protection étanchéité	IP-65			
Alimentation	230 V / 50 Hz (Euro) 11 V			
Durée batterie	30 / 60 heures		20 / 40 heures	
Température de travail	- 10 °C / +40 °C			
Dimensions extérieures (mm)	220 x 182 x 86	225 x 190 x 94	220 x 182 x 86	225 x 190 x 94
Poids net total (kg)	1,5	2,5	1,5	2,5
Dimensions emballage (mm)	325x235x165			
Poids total avec emballage (kg)	2,3	3,3	2,3	3,3
PVP (€)	---	---	---	---



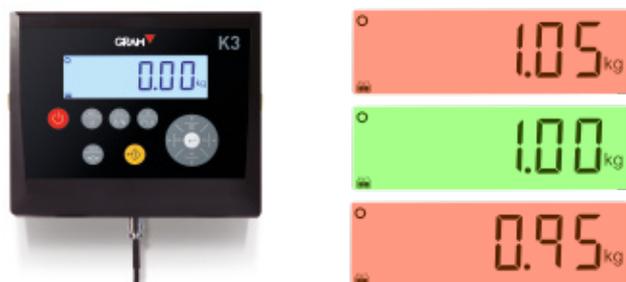
Connexion avec nos imprimantes

Imprimez trois lignes de début et une ligne finale de ticket, en incluant notre logiciel Z3 THS pour entrée de données depuis un PC.

Grâce à notre étiqueteuse Q2, imprimez les données au format étiquette adhésive ou ticket.

Indicateur à distance grande taille

Notre indicateur à distance RD3 connecté par câble permet d'afficher la valeur des pesées à grande distance.



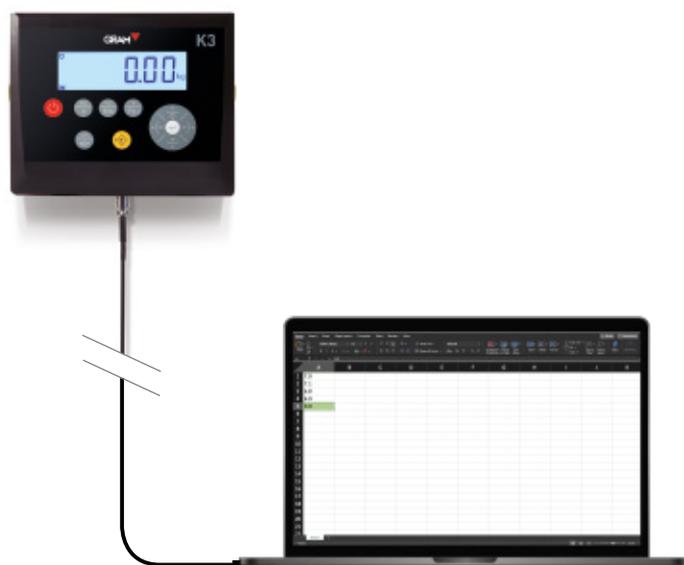
Vérification de poids

L'écran change de couleur pour indiquer si le poids est au-dessus (rouge), au-dessous (rouge) ou dans l'intervalle fixé (vert).

USB Direct, connectivité sans logiciel pour PC

Avec notre câble direct entre l'indicateur et votre PC, les données de pesée apparaîtront sur n'importe quelle application ou document ouvert. Sans logiciel intermédiaire, sans installation, simple et efficace.

En même temps, l'option WiFi installée sur le module Xtrem de la plateforme permet d'accéder avec n'importe quel indicateur, K3W, K3iW ou l'application APP Xtrem, pour terminaux Android ou IOS.



▶ OPTIONS INDICATEUR

Ref.	Modèle
33799	Tableau WiFi
32330	Sortie relais avec 3 sorties (K3, K3i)
60033	RS-232 (K2, SC2)
33772	Placa RTC (K3, K3i)

▶ SUPPORTS / BASE COLONNES

Ref.	Modèle
33207	Support rotule ABS
3803	Support U tub acier inoxydable
32278	Support U mural acier inoxydable
31661	Support mural acier peint avec rotule ABS



Ref.	Modèle
3804	Base acier peint avec colonne
3805	Base acier inoxydable avec colonne
71337	Base acier inoxydable avec colonne K4i

Indicateur non inclus.

▶ PÉRIPHÉRIQUES

Ref.	Modèle
70814	Étiquetteuse Q2
70034	Imprimante PR4 (RS-232)



Étiquetteuse Q2.

Ref.	Accessoires Étiquetteuse
36904	Rouleau d'étiquettes Q2 70x58mm



Imprimante PR4.

Ref.	Modèle
5263	Indicateur répéteur RD3 (RS-232)
6950	Indicateur répéteur RD3W (Wireless)



Ref.	Modèle
60210	Tricolore LED avec plaque à relais



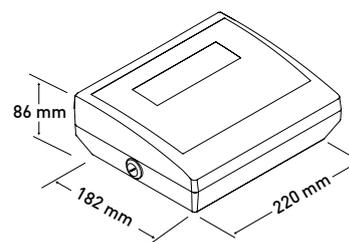
▶ CÂBLES

Ref.	Modèle
61084	Câble USB Direct K
33205	Câble RS-232 à RD3 o PC K, 1,5 m
3738	Câble RS-232 à RD3 o PC K, 4 m
32294	Câble RS-232 à imprimante K

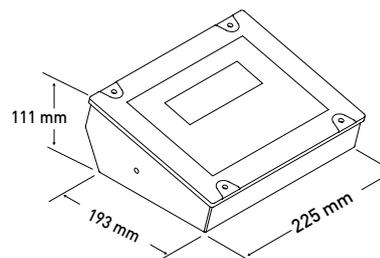


Dimensions extérieures (mm)

K3
K3W



K3i
K3iW



▶ SOFTWARE

Ref.	Modèle	PVP (€)
3792	Software EX-Link pour PC (**)	0,00



Ref.	Modèle
4877	Software PW-Link pour PC (***)

