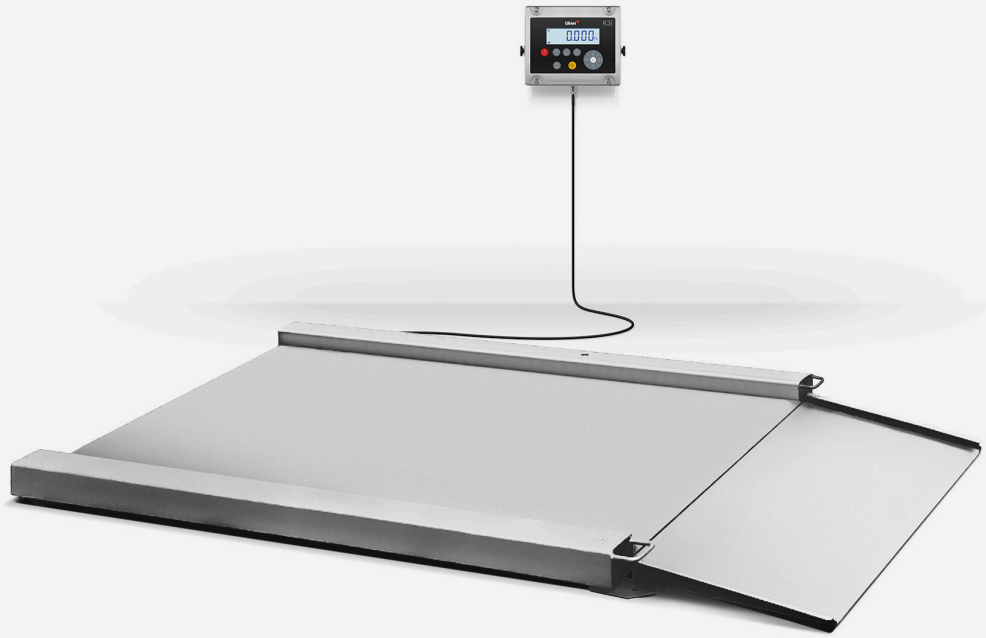
Xtrem Penguin S



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

Completamente digitale e modulare, legalmente approvato

- Bilancia digitale con verifica CE-M [1] per uso legale e 2 campi da 3000 divisioni.
- Altamente affidabile grazie alla tecnologia di comunicazione ZLink® e al nucleo digitale Xtrem®.
- Completamente autonoma, i dati vengono inviati a un indicatore, a un PC, a un tablet o a uno smartphone Android [2].
- Massima sicurezza: i dati importanti di regolazione e calibrazione incorporati nella piattaforma sono blindati.
- Web Server per l'invio dei dati ai browser Chrome, Edge e Safari [3].
- Preparato per un'elevata connettività (Industria 4.0).
- Preparata per un'alta connettività (Industria 4.0).
- Compatibile con gli indicatori collegati tramite cavo digitale o WiFi [4].
- Multiuso: attacco per indicatori in più posizioni.

(1) Sono disponibili anche modelli senza verifica CE-M.
(2) Con opzione WiFi.
(3) Solo con connessione WIFI.
(4) Opzionale.

Connessione digitale sicura ZLink®

- Molteplici opzioni di connessione con indicatori, software per PC e smartphone Android.
- Piattaforme completamente digitali che includono tutti i dati nel loro modulo interno Xtrem®.
- Maggiore sicurezza e affidabilità grazie alla comunicazione digitale tra piattaforma, indicatori e PC o software Android.
- Invio diretto dei dati a PC o smartphone grazie al WiFi opzionale nel modulo Xtrem® della piattaforma.
- Connessione di più piattaforme tramite router Wifi o Ethernet, per una gestione centralizzata.
- Web Server per l'acquisizione dei dati dai browser Chrome, Edge e Safari (con connessioni WiFi).

Cuore digitale

Módulo digitale Xtrem® integrato nella struttura della piattaforma.

La tecnologia più avanzata per la massima sicurezza dei dati.

Connettività avanzata

I nostri dispositivi Xtrem si collegano direttamente [1] a Ethernet, Wifi o RS485, senza bisogno di apparecchiature intermedie.

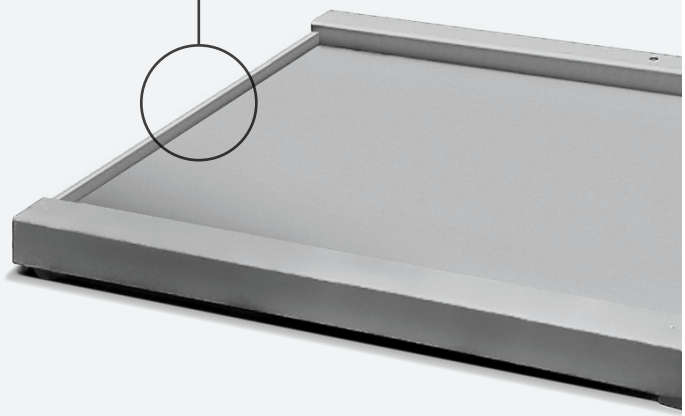
(1) Facoltativo.

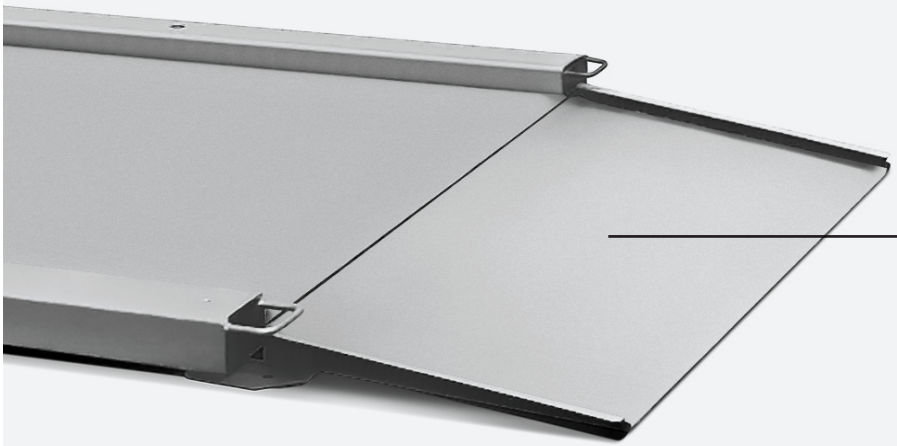
Connessioni via cavo e wireless

Le bilance Xtrem X possono essere collegate ai nostri display via cavo o tramite connessione WiFi.

Limitatore di corsa

- Barra limitatrice di corsa da utilizzare con la rampa standard.
- Impedisce al carico di cadere oltre la parte posteriore della piattaforma.





Sforzo minimo

Grazie all'altezza di 50 mm e all'ampia rampa, facilita il carico dei pallet senza bisogno di manovre.

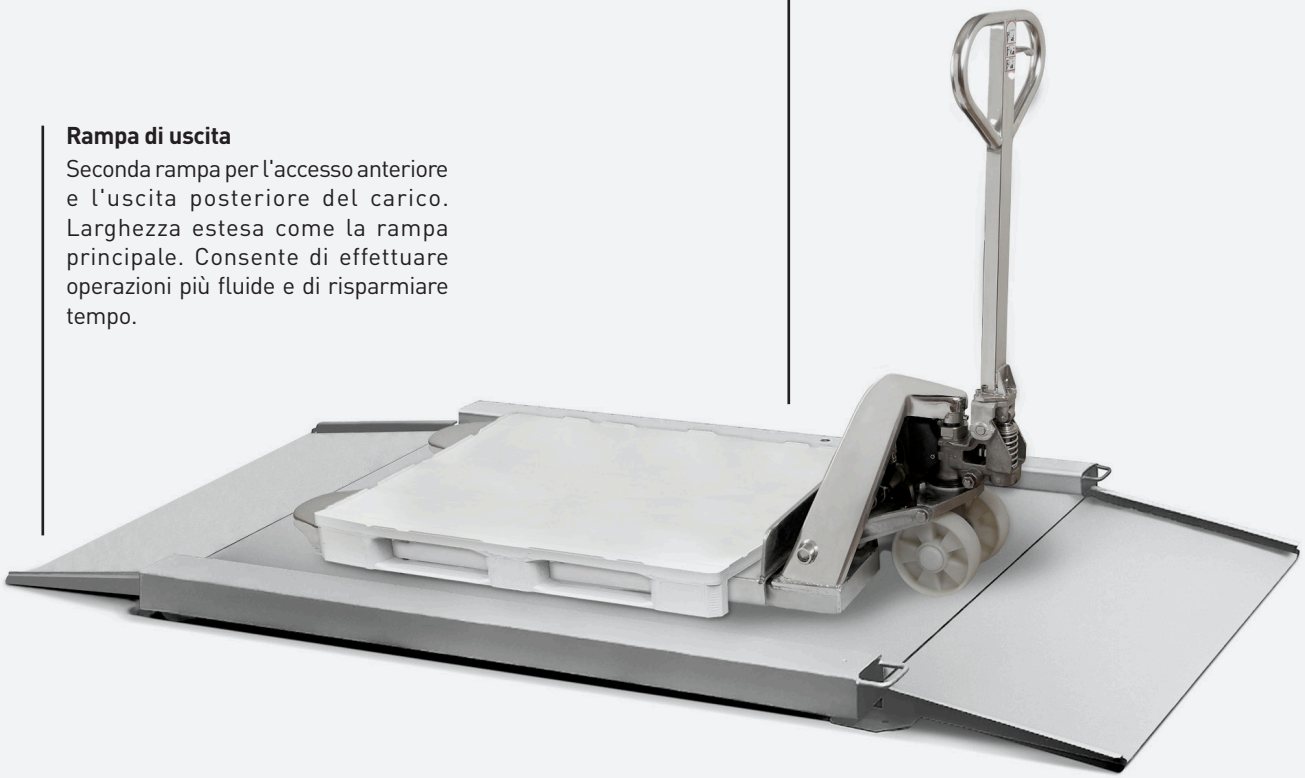
Connessione protetta con tubo in acciaio inox
Il cavo di connessione Z Link è protetto per la maggior parte della sua lunghezza da un tubo in acciaio inox ricoperto di materiale plastico.

Si adatta perfettamente all'uscita della piattaforma per renderla più robusta.

Garantisce la corretta comunicazione dell'apparecchiatura Xtrem con le periferiche. I dati digitali non vengono influenzati da connessioni sbagliate o da influenze di altre apparecchiature.

Modello speciale per Europallet
Modello EP appositamente progettato per la pesatura di Europallet, con spazio per il pallet e il carrello manuale.

Rampa di uscita
Seconda rampa per l'accesso anteriore e l'uscita posteriore del carico. Larghezza estesa come la rampa principale. Consente di effettuare operazioni più fluide e di risparmiare tempo.



(4) I modelli X2S e X2S6 hanno un grado di protezione IP67.

▶ DATI **TECNICI**

MODELLO **VERIFICATO**

Modello 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
Riferimento	71663M	71738M	71739M	71740M	71741M	71742M	71743M
Capacità	300/600 kg	600/1500 kg	1500/3000 kg	600/1500 kg	1500/3000 kg	600/1500 kg	1500/3000 kg
Risoluzione	100/200 g	200/500 g	500/1000 g	200/500 g	500/1000 g	200/500 g	500/1000 g
Errore massimo	± 0,1 %						
Unità di pesatura	g, kg						
Class	OIML (III)						
Intervallo di tara	- Max2						
Conettività	RS232C, Ethernet (1), WiFi (1), RS485 (1)						
Velocità di trasmissione	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds						
Potenza	Adattatore 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC o tramite display						
Temperatura di lavoro	-10ºC / +40ºC						
Spessore superficie superiore	5 mm						
Materiale struttura	Acciaio inox AISI 304						
Sensori di carico	4 x B8Q IP68						
Scatola di giunzione	A tenuta stagna con protezione IP-68, realizzato in acciaio inox AISI 304						
Dim. area di pesatura (mm)	800 x 800	1600 x 900		1200 x 1200		1500 x 1500	
Dim. piattaforma (mm)	856 x 992	1656 x 1120		1256 x 1420		1556 x 1720	
Dim. con rampa (mm)	1328 x 992	2109 x 1120		1729 x 1420		2029 x 1720	
Altezza (mm)	107	108					
Peso netto della piattaforma (kg)	70	165		160		223	
Dim. dell'imballaggio (mm)	1095 x 1095 x 216	1780 x 1225 x 218		1525 x 1525 x 218		1825 x 1825 x 218	
Peso totale con imballaggio (kg)	87	188		186		260	

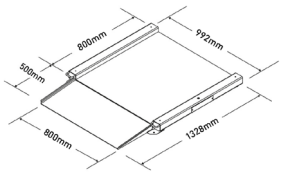
MODELLO **NON VERIFICATO**

Modello	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
Riferimento	71663	71738	71739	71740	71741	71742	71743
Capacità	600 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg	1500 kg	3000 kg
Risoluzione	100 g	200 g	500 g	200 g	500 g	200 g	500 g
Unità di pesatura	g, kg, lb, oz						
Conettività	RS232C, Ethernet (1), WiFi (1), RS485 (1)						
Velocità di trasmissione	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds						
Potenza	Adattatore 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC o tramite display						
Temperatura di lavoro	-10ºC / +40ºC						
Spessore superficie superiore	5 mm						
Materiale struttura	Acciaio inox AISI 304						
Sensori di carico	4 x B8Q IP68						
Scatola di giunzione	A tenuta stagna con protezione IP-68, realizzato in acciaio inox AISI 304						
Dim. area di pesatura (mm)	800 x 800	1600 x 900		1200 x 1200		1500 x 1500	
Dim. piattaforma (mm)	856 x 992	1656 x 1120		1256 x 1420		1556 x 1720	
Dim. con rampa (mm)	1328 x 992	2109 x 1120		1729 x 1420		2029 x 1720	
Altezza (mm)	107	108					
Peso netto della piattaforma (kg)	70	165		160		223	
Dim. dell'imballaggio (mm)	1095 x 1095 x 216	1780 x 1225 x 218		1525 x 1525 x 218		1825 x 1825 x 218	
Peso totale con imballaggio (kg)	87	188		186		260	

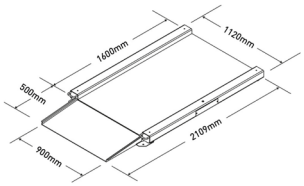
(1) Opzioni non simultanee.

▶ **DIMENSIONI** ESTERNE

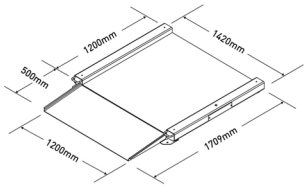
XTREM Penguin S 8080-600/4



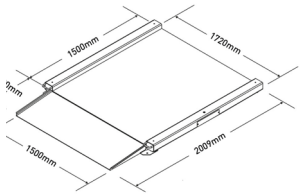
XTREM Penguin S EP-1,5T/4
XTREM Penguin S EP-3T/4



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



▶ **ACCESSORI** PIATTAFORMA

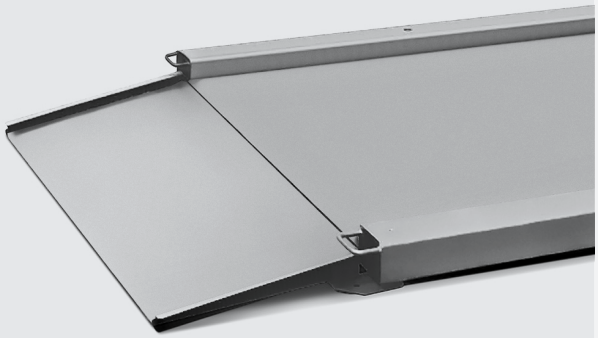
ACCESSORI PER PIATTAFORME

❶ **Rampa:** Seconda rampa di accesso posteriore della stessa larghezza della rampa principale. [1]

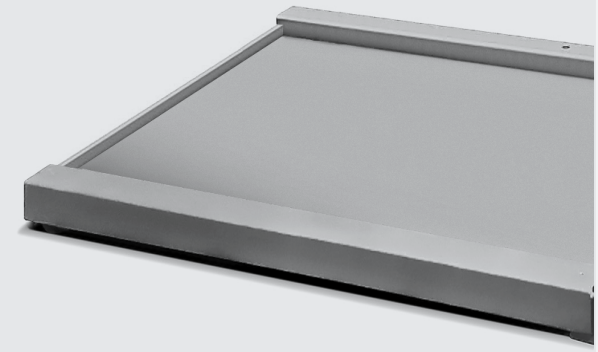
❷ **Barra limitatrice di corsa:** Barra limitatrice di corsa da utilizzare con la rampa standard. Impedisce al carico di cadere dall'altro lato. [2]

❸ **Connessioni ZLink®:** Cavi di collegamento. Il modello lungo 4,5 m è incluso come standard.

❶



❷

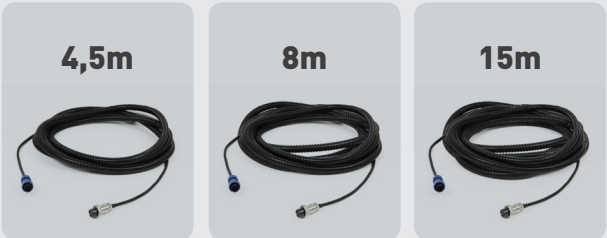


(1) Opzionale
(2) Di serie

Rif.	Modelo
71153	Rampa para modelo Penguin 900
71154	Rampa para modelo Penguin 1200
71155	Rampa para modelo Penguin 1500
34034	Barra limitadora final para Penguin EP
34035	Barra limitadora final para Penguin 1212
34036	Barra limitadora final para Penguin 1515
32350	Conexión ZLink® 4,5m
32351	Conexión ZLink® 8m
32352	Conexión ZLink® 15m

❸

ZLINK
DIGITAL CONNECTION



▶ INDICATORI **XTREM**

INDICATORE **K3X**

- Con verifica CE-M per uso commerciale.
- Connessione digitale con cavo ZLink® all'apparecchiatura Xtrem.
- Classificazione o controllo peso con display a 3 colori.
- Memoria di zero per la pesatura di serbatoi e silos.
- Accumulo delle pesate con totalizzazione.
- Tara normale o fissa, con 20 memorie.
- Stampa di scontrini con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine scontrino.
- Data e ora nei registri dei biglietti.
- Connessione seriale RS232C per PC e stampanti opzionali.
- Uscita USB opzionale per PC.
- Uscita digitale con 3 relè e dosaggio di un prodotto a due velocità.
- Batteria interna con autonomia fino a 60 ore di utilizzo continuo.
- Alloggiamento in ABS con protezione IP65.

Rif.	Modello
72098	**K3X**

INDICATORE **K3iX**

- Con verifica CE-M per uso commerciale.
- Connessione digitale con cavo ZLink® all'apparecchiatura Xtrem.
- Classificazione o controllo peso con display a 3 colori.
- Memoria di zero per la pesatura di serbatoi e silos.
- Accumulo delle pesate con totalizzazione.
- Tara normale o fissa, con 20 memorie.
- Stampa di scontrini con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine scontrino.
- Data e ora nei registri dei biglietti.
- Connessione seriale RS232C per PC e stampanti opzionali.
- Uscita USB opzionale per PC.
- Uscita digitale con 3 relè e dosaggio di un prodotto a due velocità.
- Batteria interna con autonomia fino a 60 ore di utilizzo continuo.
- Alloggiamento in acciaio inox AISI 304 con protezione IP65.

Rif.	Modello
72099	**K3iX**

INDICATORE **K3iX-P**

- Con verifica CE-M per uso commerciale.
- Connessione digitale con cavo ZLink® all'apparecchiatura Xtrem.
- Classificazione o controllo peso con display a 3 colori.
- Memoria di zero per la pesatura di serbatoi e silos.
- Accumulo delle pesate con totalizzazione.
- Tara normale o fissa, con 20 memorie.
- Stampa interna di scontrini con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine pagina.
- Data e ora nei registri degli scontrini.
- Uscita digitale con 3 relè e dosaggio di un prodotto a due velocità.
- Involucro in acciaio inox AISI 304.

Rif.	Modello
72100	**K3iX-P**

INDICATORE **K3W**

- Connessione digitale ZLink® con le apparecchiature Xtrem con tecnologia Wifi, senza cavi.
- Indicatore ausiliario per tutte le apparecchiature.
- Classificazione o controllo della pesatura con display a 3 colori.
- Memoria di zero per la pesatura di serbatoi e silos.
- Accumulo delle pesate con totalizzazione.
- Tara normale o fissa, con 20 memorie.
- Stampa di scontrini con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine scontrino.
- Data e ora nei registri dei biglietti.
- Connessione seriale RS232C per PC e stampanti opzionali.
- Uscita USB opzionale per PC.
- Uscita digitale con 3 relè e dosaggio di un prodotto a due velocità.
- Batteria interna con autonomia di 12 ore di utilizzo continuo.
- Alloggiamento in ABS con protezione IP65.
- Include accessori che consentono la connessione via WIFI a qualsiasi apparecchiatura Xtrem.

Rif.	Modello
71593A	**K3W**

INDICATORE **K3iW**

- Connessione digitale ZLink® con le apparecchiature Xtrem con tecnologia Wifi, senza cavi.
- Indicatore ausiliario per tutte le apparecchiature.
- Classificazione o controllo della pesatura con display a 3 colori.
- Memoria di zero per la pesatura di serbatoi e silos.
- Accumulo delle pesate con totalizzazione.
- Tara normale o fissa, con 20 memorie.
- Stampa di scontrini con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine scontrino.
- Data e ora nei registri dei biglietti.
- Connessione seriale RS232C per PC e stampanti opzionali.
- Uscita USB opzionale per PC.
- Uscita digitale con 3 relè e dosaggio di un prodotto a due velocità.
- Batteria interna con autonomia di 12 ore di utilizzo continuo.
- Alloggiamento in acciaio inox AISI 304 con protezione IP65.
- Include accessori che consentono la connessione via WIFI a qualsiasi apparecchiatura Xtrem.

Rif.	Modello
71642A	**K3iW**

▶ **ACCESSORI** PER INDICATORI

STAMPANTE **PR4**

- Stampante termica compatta con collegamento a K3X e K3iX tramite cavo incluso.
- Velocità di stampa di 130 mm/secondo.
- Larghezza del biglietto 58 mm.
- Capacità del rotolo di carta fino a 83 mm di diametro.

Ref.	Modelo
70034X	**Impresora PR4 con cable para K3X, K3iX** (1)

STAMPANTE **Q2**

- Facile caricamento della carta.
- Velocità di stampa: 76 mm/s.
- Rilevamento dell'inizio dell'etichetta.
- Uscita frontale, protetta dai liquidi.
- Capacità massima di 90 mm di diametro.
- Barra LED che ne indica lo stato.
- Testa intercambiabile senza viti.
- Connessione con K3X e K3iX tramite il

Rif.	Modello
70814A	**Stampante per etichette Q2 con cavo per K3X, K3iX, K3W, K3iW** (1)
70814B	**Stampante per biglietti Q2 con cavo per K3X, K3iX, K3W, K3iW** (1)

(1) Si escludono a vicenda, è possibile utilizzare solo un'opzione.

INDICATORE RIPETITORE **RD3**

- Display ausiliario con montaggio a parete compatibile con gli indicatori della famiglia K3.
- Cifre alte 80 mm.
- Collegamento con cavo lungo 390 mm a qualsiasi indicatore della famiglia K3.
- Connessione alla rete elettrica 220V con cavo lungo 130 mm.
- Per il montaggio a parete

Rif.	Modello
5263A	**Indicatore di ripetizione RD3 con cavo da 4 m per K3X, K3iX, K3W, K3iW** [1]

SEMAFORO CON SCHEDA RELÈ

- Display LED regolabile a tre livelli per lo smistamento dei prodotti o informazioni illuminate sulle differenze di peso programmate sugli indicatori K3X, K3iX e K3iX P.
- Connessione via cavo.

Rif.	Modello
60210A	**Semaforo con scheda relè**

CONNESSIONE **USB**

- Uscita dati tramite connettore USB-A femmina.
- Compatibile con il PC.
- Il cavo da USB-A a USB-A non è incluso.

Rif.	Modello
33770	**Uscita USB**

▶ SOFTWARE **XTREM**

EX LINK

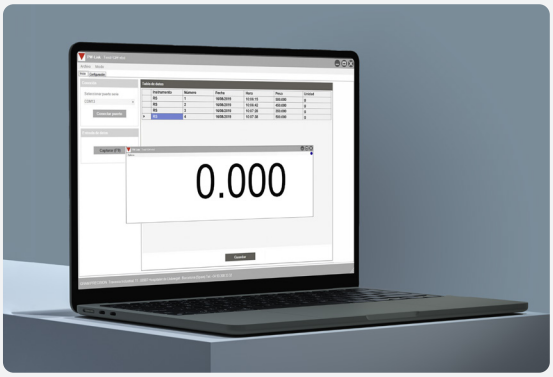
- Applicazione di acquisizione dati per PC.
- Importa i record in formato CSV o in un foglio compatibile.

Rif.	Modello
3792A	**Software EX-Link (incluso cavo PC da 4m)**
3792C	**Software EX-Link (inclusa uscita USB)**

PW LINK

- Applicazione per PC per la visualizzazione e la registrazione dei dati.
- Display regolabile nelle dimensioni, può occupare l'intera larghezza dello schermo del PC.
- Visualizza e registra i dati con data e ora.

Rif.	Modello
71722A	**Software PW-Link (incluso cavo di 4m per PC)**
71722G	**Software PW-Link (inclusa uscita USB)**

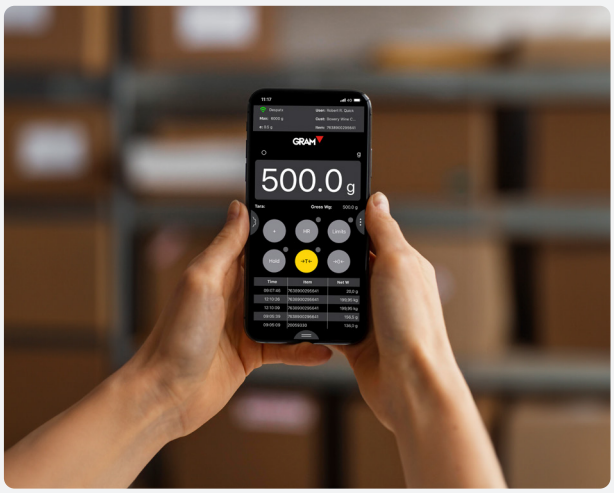


▶ **SOFTWARE** XTREM

PC XTREM

- Software indicatore per PC con verifica CE-M per uso commerciale.
- Dimensioni scalabili del display, che può occupare l'intero schermo.
- Registrazione dei dati ed esportazione come file CSV.
- Sono disponibili tre campi dati liberi per ulteriori informazioni.
- Copia e incolla il valore della pesata o trascinalo in un'altra finestra.
- Permette di inserire un valore di tara utilizzando il tastierino numerico.
- Permette di configurare la bilancia dalla stessa applicazione.
- Visualizza contemporaneamente diversi dispositivi collegati al PC, ciascuno in una finestra.
- Visualizza una risoluzione 10 volte superiore sul display.
- Visualizzazione ed esportazione dei dati di peso tramite codice QR sullo schermo.
- Non è necessario un indicatore classico: si collega direttamente alla bilancia Xtrem tramite il cavo Z Link® incluso e un cavo adattatore per PC opzionale.

Rif.	Modello
72026A	**Software PC Xtrem (incluye cable a PC autoalimentado)**



- Compatibile con i dispositivi Xtrem dotati di WiFi.
- Funge da indicatore principale, con connessione diretta alle apparecchiature Xtrem.
- Stampa etichette [1] e registra le pesate con nome utente, cliente, data/ora, codice prodotto, peso netto, peso lordo e tara.
- Invia le registrazioni delle pesate via e-mail, social network e attraverso la maggior parte delle applicazioni per terminali Android [1].
- Alla stessa bilancia Xtrem possono essere collegati fino a quattro terminali Android con la nostra Xtrem APP.
- L'applicazione può essere collegata a qualsiasi bilancia, se ne hai più di una.
- Puoi scansionare il codice a barre del prodotto con la fotocamera del terminale [1].
- Dispone di memorie di tara con database nominativo.
- Visualizza i limiti di peso a schermo parziale e a schermo intero.
- Esporta i risultati ottenuti in Excel [1].

Rif.	Modello
3792A	**Xtrem Android APP (con connessione WiFi e cavo di alimentazione)**
3792C	**APP Xtrem Premium 1 anno (con connessione WiFi e cavo di alimentazione)**

ACCESSORI

STAMPANTE PER ETICHETTE **Q1**

- Stampa le etichette da smartphone con l'APP Android.
- Aggiunge il codice a barre dei risultati.
- Autonomia fino a 14 ore in standby e fino a 165 etichette.
- Connessione Bluetooth.

Rif.	Modello
72034A	**Stampante per etichette Bluetooth Q1 con scheda WIFI e App Premium 1 anno**

COLONNE E STAFFE DI INDICATORI

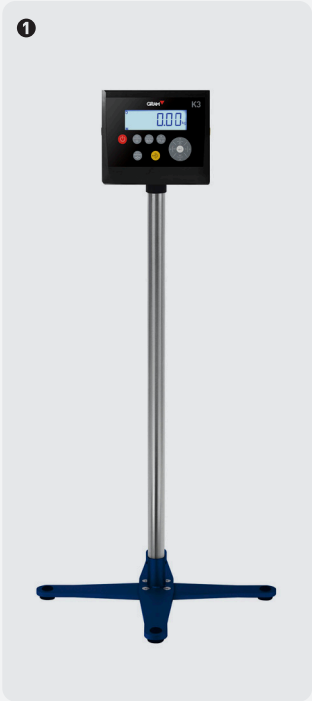
❶ **CS1:** Base stabile in acciaio verniciato con colonna in acciaio inox per il montaggio dell'indicatore, altezza 900 mm.

❷ **CS1S:** base stabile con colonna in acciaio inox per il montaggio degli indicatori, altezza 900 mm.

❸ **Staffa da parete in acciaio inox U:** per il montaggio a parete degli indicatori K3iX, K3iX P e K3iW, con regolazione dell'angolo.

❹ **Staffa a muro con giunto sferico:** per il montaggio a muro degli indicatori K3X e K3W, con regolazione dell'angolo.

❶



❷

❸

❹

Rif.	Modello
3804X	CS-1 Base di supporto in acciaio verniciato con colonna in acciaio inox per K3X
3804B	CS-1 Base di supporto in acciaio verniciato con colonna in acciaio inox per K3iX, K3iX P
3805A	CS-1 S Base di supporto in acciaio inox con colonna in acciaio inox per K3X
3805X	CS-1 S Base di supporto in acciaio inox con colonna in acciaio inox per K3iX, K3iX P
32278	Staffa da parete a U in acciaio inox (K3X, K3iX, K3iX P)
31661	Staffa a parete in acciaio verniciato con giunto sferico in ABS (K3X)

▶ CERTIFICAZIONI

CERTIFICATI **ISOCAL**

- Le nostre apparecchiature Xtrem sono fornite con la verifica CE-M come standard.
- Offriamo anche i nostri certificati ISOCAL, con dati di calibrazione personalizzati per le apparecchiature Xtrem.
- Aiutano a mantenere il vostro sistema di qualità ISO9001.

ISOCAL CERTIFICATE GRAM

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

Número B-11065

Pagina 1 di 5 pagine

STRUMENTO	Strumento di pesatura
MARCHIO	GRAM PRECISION, S.L.
MODELLO	Z3T F2-30
Max = 30000 g e = 5 g	
NUMERO DI SERIE	0000399067
RICHIEDENTE	TECHNOIMBALL SRLS Via Giuseppe Giusti, 197/A 50041 CALENZANO, FIRENZE
DATA DI CALIBRAZIONE	17/03/2022

Firmatario/i autorizzato/i — Data di emissione 17/03/2022

Responsabile delle Prove — *Responsabile del Laboratorio*

Il presente certificato viene rilasciato in conformità ai procedimenti utilizzati da questo laboratorio, documentati e basati sulle norme e raccomandazioni internazionali, con tracciabilità nei modelli nazionali.
Il presente certificato non potrà essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione per iscritto del laboratorio che lo rilascia.

Gram Precision S.L. - Travessia Industrial, 11 - 08192 Mosqueral de Llobregat (Barcelona-Spain) - Tel: +34 93 300 33 32 - lab@gram.es - www.gram-group.com

Rif.	Modello
8025	Certificato ISOCAL da 301 g a 600 kg
8029	Certificato ISOCAL da 601 kg a 1500 kg
8030	Certificato ISOCAL da 1501 kg a 3000 kg

001/20230726

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

Attenzione commerciale internazionale

Regno Unito: uk@gram.es
Europa settentrionale e orientale: europe@gram.es
America settentrionale e meridionale: america@gram.es
Oceania: oceania@gram.es
Asia: asia@gram.es
Africa: africa@gram.es
Germania, Austria: sales@gram-group.de
Italia: italy@gram.es
Francia, Belgio: france@gram.es
Portogallo: portugal@gram.es
Spagna: spain@gram.es

Progetti di pesatura internazionali

contact.export@gram.es