



**BILANCE
PREZZATRICI**

23

KERN Pittogrammi

-  **Aggiustamento interno:**
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.
-  **Programma di calibrazione CAL:**
Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.
-  **Easy Touch:**
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet.
-  **Memoria:**
Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.
-  **Memoria Alibi (o fiscale):**
Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.
-  **KERN Universal Port (KUP):**
consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione.
-  **Interfaccia dati RS-232:**
Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete
-  **Interfaccia dati RS-485:**
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus
-  **Interfaccia dati USB:**
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche
-  **Interfaccia dati Bluetooth*:**
Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche
-  **Interfaccia dati WIFI:**
Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche
-  **Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):**
Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.
-  **Interfaccia analogica:**
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura
-  **Interfaccia seconda bilancia:**
Per il collegamento di una seconda bilancia
-  **Interfaccia di rete:**
Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet
-  **KERN Communication Protocol (KCP):**
è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.
-  **Protocollo GLP/ISO:**
La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata
-  **Protocollo GLP/ISO:**
Con data e ora. Solo con stampanti KERN.
-  **Conteggio pezzi:**
Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa
-  **Miscela livello A:**
I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato
-  **Miscela livello B:**
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display
-  **Livello somma A:**
È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale
-  **Determinazione percentuale:**
Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)
-  **Unità di misura:**
commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet
-  **Pesata con approssimazione:**
(Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello
-  **Funzione Hold:**
(Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata
-  **Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:**
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.
-  **Pesata sottobilancia:**
Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
-  **Funzionamento a pile:**
Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
-  **Funzionamento ad accumulatore:**
Batteria ricaricabile
-  **Alimentatore di rete universale:**
con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per
A) UE, CH, GB
B) UE, CH, GB, USA
C) UE, CH, GB, USA, AUS
-  **Alimentatore di rete:**
230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
-  **Alimentazione interna:**
Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
-  **Principio di pesatura: Estensimetro:**
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
-  **Principio di pesatura: Diapason:**
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
-  **Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:**
Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
-  **Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:**
Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
-  **Omologazione:**
Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
-  **Calibrazione DAKkS (DKD):**
Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
-  **Calibrazione di fabbrica (ISO):**
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
-  **Invio di pacchi tramite corriere:**
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
-  **Invio di pallet tramite spedizione:**
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

Tecnica di misurazione e servizi di prova presso un unico referente



Catalogo generale Bilance & Servizio di controllo

Offre una panoramica completa sulla gamma di bilance, pesi di calibrazione e servizi di KERN, come omologazione, calibrazione ecc.



Catalogo Prodotti medicali

Gamma completa di bilance medicali, dalla bilancia pesaneonati, bilancia pesapersona, sedia pesapersona e bilancia a piattaforma per obesi ai dinamometri a mano e alle bilance per farmacie e per l'uso veterinario.



Catalogo Microscopi & Rifrattometri

Ampia gamma di strumenti ottici come ad es. microscopi biologici, microscopi stereo, microscopi metallografici, microscopi di polarizzazione nonché rifrattometri analogici e digitali.



SAUTER Catalogo Strumenti di misura

Ampia gamma di dinamometri misurazione forza, spessimetri per strati, spessimetri per materiali, misuratori di durezza (Shore, Leeb), calibri a corsoio, luxmetri, fonometri e servizi di calibrazione.



Brochure Servizio di prova

Informazioni dettagliate su tutti gli aspetti pertinenti alla calibrazione e all'omologazione di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri misurazione forza.

I Vostri vantaggi

veloce

- Servizio spedizione in 24 ore per prodotti disponibili a magazzino – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 17:00

affidabile

- Fino a 3 anni di garanzia
- Precisione nella tecnologia di pesata da oltre 175 anni

competente

- Accreditato DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema QM certificato DIN EN ISO 9001
- Prima omologazione presso il costruttore 2014/31/EU
- Certificazioni medicali DIN EN ISO 13485 e 93/42/EWG

versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da gru 12 t
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Ricerca rapida" su www.kern-sohn.com



Linea diretta per ordinare
+49 7433 9933-0



Shop online
www.kern-sohn.com



Linea diretta per l'assistenza tecnica
+49 7433 9933-199



E-Mail per ordinare
ordinet@kern-sohn.com



Linea diretta per il laboratorio di calibrazione
+49 7433 9933-196



I nostri tecnici sono a vostra disposizione
da lunedì a venerdì, orario continuato dalle 8:00 alle 17:00



www.kern-sohn.com

Informazioni sull'attuale disponibilità dei prodotti, schede tecniche dei prodotti, istruzioni per l'uso, informazioni utili, dizionario dei termini tecnici, materiale fotografico e molto altro ancora da scaricare, pratiche aree tematiche che guidano l'utente verso il prodotto adatto per il proprio settore e un intelligente motore di ricerca per pesi di calibrazione e bilance

08

BILANCE PREZZATRICI



Le bilance prezzatrici trovano impiego ovunque il prezzo venga determinato pesando le merci. Queste bilance sono soggette all'obbligo di omologazione (► **Omologazione**) nel senso della direttiva UE 2014/31/UE. In genere si tratta di bilance in classe di omologazione **MIII**.

Le bilance per commercio mobili KERN sono compatte nelle dimensioni ed ingombrano poco spazio sul banco di vendita. Grazie alla semplice struttura del menu sono facili da usare, così si risparmia tempo e denaro. Le bilance prezzatrici, grazie ad alimentazione di rete ed ad accumulatore, possono essere impiegate in negozi o su bancarelle.

Le bilance prezzatrici di KERN dispongono di 3 display, pertanto tutte le informazioni importanti sono sempre sott'occhio:

- Visualizzazione del peso in kg (omologabile)
- Prezzo base in €/kg oppure €/100 g
- Prezzo di vendita in €

CONSIGLIO: La serie KERN RFE mostra inoltre il valore TARA e PRE-TARE per cui è possibile eseguire la memorizzazione in modo legalmente sicuro di questo valore, conformemente alle disposizioni in vigore per l'omologazione.

Tutte le bilance prezzatrici hanno dei tasti diretti per le memorie (► **PLU**), dove è possibile memorizzare gli articoli di vendita con il rispettivo prezzo. Ciò consente di richiamare in modo velocissimo articoli di vendita richiesti di frequente, accelerando così il servizio alla clientela e riducendo i tempi di attesa.

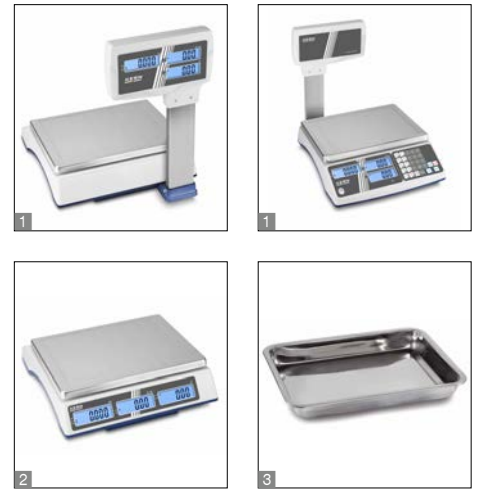
► Vedi il glossario a pagina 223-225

Ricerca rapida Bilance prezzatrici

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Pagina						
[d] g	[Max] kg	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina					
0,5 1	1,5 3	RPB 3K3DM	275,-	76	1	●	●	●	●	●
0,5 1	1,5 3	RPB 3K3DHM	300,-	76	1	●	●	●	●	●
1 2	3 6	RIB 6K-3M	280,-	75	1	●	●	●	●	●
1 2	3 6	RIB 6K-3HM	325,-	75	1	●	●	●	●	●
1 2	3 6	RPB 6K1DM	285,-	76	1	●	●	●	●	●
1 2	3 6	RPB 6K1DHM	300,-	76	1	●	●	●	●	●
1 2	3 6	RFE 6K3M	380,-	77	1	●	●	●	●	●
2 5	6 15	RIB 10K-3M	280,-	75	1	●	●	●	●	●
2 5	6 15	RIB 10K-3HM	325,-	75	1	●	●	●	●	●
2 5	6 15	RPB 15K2DM	285,-	76	1	●	●	●	●	●
2 5	6 15	RPB 15K2DHM	300,-	76	1	●	●	●	●	●
2 5	6 15	RFE 15K3M	380,-	77	1	●	●	●	●	●
5 10	15 30	RIB 30K-2M	280,-	75	1	●	●	●	●	●
5 10	15 30	RIB 30K-2HM	325,-	75	1	●	●	●	●	●
5 10	15 30	RPB 30K5DM	285,-	76	1	●	●	●	●	●
5 10	15 30	RPB 30K5DHM	300,-	76	1	●	●	●	●	●
5 10	15 30	RFE 30K3M	380,-	77	1	●	●	●	●	●

● = di serie

○ = su richiesta



Bilancia per negozi di alta qualità robusta con grande memoria articoli, estremamente user-friendly e certificazione di omologazione [M]

Caratteristiche

- **1** KERN RIB-HM: Display alto retroilluminato, altezza stativo ca. 405 mm
- **2** KERN RIB-M: Secondo display sul retro della bilancia
- Tre display per visualizzazione del peso (omologabile), prezzo base, prezzo di vendita
- 10 Tasti per prezzo diretto per prezzi di articoli frequenti
- Memoria (PLU) per 20 prezzi di articoli
- Risparmio energetico: Retroilluminazione off dopo 5 sec., disinseribile
- Struttura antimbrattamento grazie alle canaline di scarico acqua sul bordo dell'alloggiamento e agli anelli di tenuta sulle immissioni superiori dell'alloggiamento
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

- Grandi display retroilluminati, LCD, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, L×P 294×225 mm
- Dimensioni totali L×P×A
KERN RIB-M: 325×340×115 mm
KERN RIB-HM: 325×340×405 mm
- Peso netto
KERN RIB-M: ca. 3,2 kg
KERN RIB-HM: ca. 3,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN RIB-A01S05, € 44,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 80 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- **3** Vaschetta tara di acciaio inox, dimensioni totali L×P×A, 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

Esempi di applicazione

- negozi
- mercati settimanali
- vendita diretta nelle fattorie
- vendita di frutta e verdura raccolta dal cliente

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

Dati tecnici



Modello	Portata	Divisione	Divisione omologata	Carico min.	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Omologazione KERN €	Certificato DAKKS KERN €
KERN	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g			
Bilancia a più campi, all'aumentare del carico passa automaticamente alla portata superiore [Max] e leggibilità [d] e dopo lo svuotamento completo della bilancia torna alla portata più bassa							
RIB 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	280,-	965-228 80,-	963-128 112,-
RIB 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	280,-	965-228 80,-	963-128 112,-
RIB 30K-2M	15 30	5 10	5 10	100 200	280,-	965-228 80,-	963-128 112,-
con display alto							
RIB 6K-3HM	3 6	1 2	1 2	20 40	325,-	965-228 80,-	963-128 112,-
RIB 10K-3HM	6 15	2 5	2 5	40 100	325,-	965-228 80,-	963-128 112,-
RIB 30K-2HM	15 30	5 10	5 10	100 200	325,-	965-228 80,-	963-128 112,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.



4 Dialogo Checkout 06: Questo dialogo descrive la procedura di comunicazione tra una bilancia da cassa (bilancia da cassa nel traffico clienti) e un sistema POS liberamente programmabile, composto da hardware POS e software POS. Lo scopo del Dialogo Checkout 06 è quello di rendere in linea di principio impossibile la manipolazione dei flussi di dati da parte di terzi in sistemi POS liberamente programmabili.

Nota: ulteriori protocolli su richiesta

Bilancia per negozi con memoria per i prezzi di 10 articoli – ora con dialogo di checkout 06

Caratteristiche

- Design moderno ed ergonomico e un corpo più compatto, che facilita l'efficienza nel lavoro e ha un minore ingombro
- **1** KERN RPB-HM: Display alto retroilluminato, girevole, su stativo, altezza stativo ca. 480 mm
- **2** KERN RPB-M: Secondo display sul retro della bilancia
- Tre display per visualizzazione del peso (omologabile), prezzo base, prezzo di vendita
- Memoria (PLU) per 10 prezzi di articoli
- Prezzo base commutabile da €/kg a €/100 g
- Tasto Auto-Clear: il prezzo base impostato viene cancellato automaticamente a bilancia scarica
- **3** Massima mobilità: grazie all'alimentazione ad accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati, LCD, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, L×P 204×263 mm
- Dimensioni totali L×P×A
KERN RPB-M: 283×318×100,3 mm
KERN RPB-HM: 283×375,5×486,8 mm
- Peso netto
KERN RPB-M: ca. 2,8 kg
KERN RPB-HM: ca. 3,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN RFC-A02S05, **€ 44,-**
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 60 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN WTB-A01N, **€ 38,-**
- Vaschetta tara di acciaio inox, dimensioni totali L×P×A, 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

Esempi di applicazione

- negozi
- mercati settimanali
- vendita diretta nelle fattorie
- vendita di frutta e verdura raccolta dal cliente

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta		
						Omologazione KERN €	Certificato DAKKS DAKKS KERN €	€
Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].								
RPB 3K3DM	1,5 3	0,5 1	0,5 1	10	275,-	965-227	62,-	963-127 93,-
RPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	285,-	965-228	80,-	963-128 112,-
RPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	285,-	965-228	80,-	963-128 112,-
RPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	285,-	965-228	80,-	963-128 112,-
con display alto								
RPB 3K3DHM	1,5 3	0,5 1	0,5 1	10	300,-	965-227	62,-	963-127 93,-
RPB 6K1DHM	3 6	1 2	1 2	20	300,-	965-228	80,-	963-128 112,-
RPB 15K2DHM	6 15	2 5	2 5	40	300,-	965-228	80,-	963-128 112,-
RPB 30K5DHM	15 30	5 10	5 10	100	300,-	965-228	80,-	963-128 112,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.



Bilancia porzionatrice con 2 display XXL – peso, prezzo base, prezzo di vendita e valore della TARA a colpo d'occhio

Caratteristiche

- Bilancia ideale per insalate, dolci, bilancia di controllo, bilancia porzionatrice o bilancia per prodotti sfusi: Fare acquisti senza rifiuti di plastica e imballaggio nei supermercati di prodotti sfusi
- Grande display LCD con quattro indicatori per visualizzazione del peso (omologabile), del prezzo base, del prezzo di vendita e del valore di TARA ovvero PRE-TARA archiviato
- Display valore TARA: indica un valore TARA o PRE-TARE salvato sulla memoria PLU, per cui è possibile eseguire la memorizzazione in modo legalmente sicuro di questo valore, secondo quanto stabilito dalle disposizioni in vigore per la taratura
- **1** Secondo display sul retro della bilancia
- **2** Stativo per l'innalzamento dell'apparecchio indicatore di serie, può essere comodamente montato o smontato dall'utilizzatore. Il cavo elettrico per il secondo display può essere posato in modo igienico e visivamente ordinato all'interno dello stativo richiudibile. Altezza stativo ca. 395 mm

- **3** Grazie a simboli facilmente comprensibili ed universali, ad es. per peso, peso unitario, prezzo totale questa bilancia può essere compresa e facilmente utilizzata da tutti in ogni parte del mondo
- 4 Tasti per prezzo diretto per prezzi di articoli frequenti
- Memoria (PLU) per 100 prezzi di articoli
- La descrizione dell'articolo può essere inserita, visualizzata e stampata in chiaro
- Prezzo base commutabile da €/kg a €/100 g
- Tasto Auto-Clear: il prezzo base impostato viene cancellato automaticamente a bilancia scarica
- Fino a tre intestazioni e piè di pagina di stampa programmabili direttamente tramite la bilancia
- Massima mobilità: grazie all'alimentazione ad accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi
- Incavo di presa nella parte inferiore per un facile trasporto

Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati, LCD, altezza cifre 20 mm
- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox, LxP 230x300 mm
- Dimensioni totali LxPxA
- 320x450x130 mm
- 320x450x410 mm (incl. stativo)
- Peso netto ca. 4,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Stampante per etichette universale ed economica per stampare i valori di pesata su termoetichette. Idoneo ASCII. Comoda funzione Auto-Forward per passare automaticamente da un'etichetta all'altra (solo per le etichette standard KERN), KERN YKE-01, € 790,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 30 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-

Esempi di applicazione

- mense, ristoranti, aree di servizio autostradali
- negozi
- mercati settimanali
- vendita diretta nelle fattorie
- vendita di frutta e verdura raccolta dal cliente

Nota: Nell'ambito commerciale vige l'obbligo di omologazione ufficiale



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Omologazione KERN €	Certificato DAKKS DAKKS KERN €
Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].							
RFE 6K3M	3 6	1 2	1 2	20	380,-	965-228 80,-	963-128 112,-
RFE 15K3M	6 15	2 5	2 5	40	380,-	965-228 80,-	963-128 112,-
RFE 30K3M	15 30	5 10	5 10	100	380,-	965-228 80,-	963-128 112,-

Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente. Per l'omologazione necessitiamo l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

KERN & SOHN – Il campione per la vasta gamma di prodotti ai piedi delle alpi sveve

KERN & SOHN GmbH
Bilance, Pesì di calibrazione, microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH · z-cb-it-kp-20231

Scopri online il vasto mondo delle bilance e della tecnologia di misura di KERN: kern-sohn.com



Seguitemi anche sui nostri canali
di social media

