

BILANCE CONTAPEZZI/ SISTEMI DI CONTEGGIO

PROFESSIONAL
MEASURING



2020

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, tablet o smartphone

 **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.
Per dettagli vedasi pagina 223

 **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 WLAN:**
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

 **Trasmissione dati senza fili:**
tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato

 **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 fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata

 **Protocollo GLP/ISO:**
Con data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi pagina 171–173

 **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

 **Miscela livello C:**
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre

 **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:**
commutazione tramite tasto per esempio ad 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. Vedi pagina 62

 **Acciaio inox:**
La bilancia è a prova di corrosione

 **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 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:**
230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

 **Alimentatore da rete:**
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

 **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

*Il marchio ed i loghi *Bluetooth®* sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Catalogo generale Balance & 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 mediche, 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 calibrazione DAKKS

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 18:00

affidabile

- Fino a 3 anni di garanzia
- Precisione nella tecnologia di pesata da 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 mediche DIN EN ISO 13485 e 93/42/EWG

versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da gru 15 t
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Navigazione" 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
ordineIT@kern-sohn.com



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



Fax per ordinare
+49 7433 9933-146



**I nostri tecnici sono a
Vostra disposizione**
da lunedì a venerdì, orario
continuato dalle 8:00 alle 18:00



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

Bilance contapezzi/Sistemi di conteggi

Fatti rilevanti in quanto al conteggio

Peso minimo del pezzo nel conteggio

Si tratta del peso unitario minimo ammesso dalla bilancia nel conteggio pezzi e indicato per ciascun pezzo. A seconda delle esigenze di sicurezza, nella pratica si raccomanda di scegliere una bilancia contapezzi il cui peso minimo del pezzo sia inferiore al peso del pezzo da conteggiare. Per facilitarle la scelta del Modello idoneo, indichiamo il peso più piccolo del pezzo nel conteggio dei pezzi in condizioni di laboratorio e in condizioni normali, si veda Internet.

► **Risoluzione conteggio**

Descrive la quantità massima che è possibile conteggiare con una precisione di conteggio di 1 %, con minima deviazione del peso dei pezzi ed un numero unità di ► **riferimento adeguato** (20 pezzi per una risoluzione conteggio ≤ 60.000 punti, 50 pezzi per $60.000-150.000$ punti, 100 pezzi per ≥ 150.000 punti). È quindi un indice di qualità della bilancia contapezzi.

► **Numero unità di riferimento consigliato**

Tolleranze di peso tra i pezzi da contare sono la principale fonte di errore nel conteggio. Per questa ragione inizialmente si determina un peso medio, il cosiddetto ► **peso di riferimento**, collocando più pezzi da contare quindi il cosiddetto numero unità di riferimento. In genere si tratta di quanto segue:

5 pezzi	>> spesso sufficiente
10 pezzi	>> uso più diffuso
20-100 pezzi	>> in caso di forte deviazione del peso dei pezzi

La funzione ► **"Ottimizzazione automatica di riferimento"** aumenta progressivamente il numero unità di riferimento, ottimizzando così fase dopo fase il peso medio dei pezzi contati. Ciò aumenta notevolmente la precisione del conteggio successivo.

Quale bilancia contapezzi scegliere per quale applicazione?

Bilancia contapezzi semplice

con guida utente autoesplicante sulla tastiera. Il pannello quadro di comando con grafica consente di lavorare immediatamente senza dover studiare le istruzioni d'uso. Facilità d'uso e convenienza economica.

Bilancia contapezzi professionale

con 3 display separati per il peso di riferimento (peso medio di pezzi contati), peso totale di tutti i pezzi contati e numero complessivo di tutti i pezzi contati. Molto utili sono memorie integrate, ad es. per il peso di contenitore, il codice articolo, il peso di riferimento nonché gli ausili acustici ed ottici per il conteggio ed un tastierino alfanumerico per un'agevole immissione di dati.

Il suggerimento speciale per grosse quantità di pezzi: sistemi di conteggio

Le portate di bilance contapezzi da tavolo spesso non sono sufficienti per conteggiare grandi quantità di pezzi, in grandi contenitori o merci pallettizzate ecc. Qui s'impiegano potenti sistemi di conteggio che collegano una bilancia di riferimento ad alta precisione ad una bilancia per quantità per carichi pesanti.

► **Vedi il glossario a pagina 223-225**



Bettina Schwedt

Specialista di prodotto

Bilance contapezzi

Tel. +49 7433 9933-141

Fax +49 7433 9933-29141

bettina.schwedt@kern-sohn.com

- ▷ **Sistema di conteggio ad alta risoluzione con certificazione di approvazione [M]**
- ▷ **Apparecchio indicatore ergonomico con ampio tastierino**
- ▷ **Tre display per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo**
- ▷ **100 memorie per articoli per dati base quali peso di riferimento, quantità di riferimento, peso del contenitore (sottrazione tara) ecc.**

a partire da €

890,-



HIGHLIGHT

Navigazione Balance contapezzi/Sistemi di conteggi

Divisione	Portata	Risoluzione di conteggio	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Pagina							
[d] g	[Max] kg	Punti	KERN			DAYS						
Spiegazione pittogrammi, vedi copertina												
0,001	0,3	60.000	CFS 300-3	365,-	84	1		●	●	●	●	○
0,001	0,36	360.000	CKE 360-3	310,-	85	1		●		●		○
0,001	6	1.200.000	CCS 6K-6	630,-	88	2		●	●	●	●	○
0,001	15	3.000.000	CCS 10K-6	660,-	88	2		●	●	●	●	○
0,01	2	200.000	CKE 2000-2	330,-	85	1		●		●		○
0,01	3	60.000	CFS 3K-5	310,-	84	1		●	●	●	●	○
0,01	3 6	360.000	CKE 3600-2	350,-	85	1		●		●		○
0,01	3 6	600.000	CCA 6K-5M	890,-	90	2		●	●	●		
0,01	6 15	600.000	CCA 10K-5M	890,-	90	2		●	●	●		
0,01	15 30	1.500.000	CCA 30K-5M	960,-	90	2		●	●	●		
0,01	30	600.000	CCS 30K0.01.	540,-	88	2		●	●	●	●	○
0,01	30 60	3.000.000	CCA 60K-5M	960,-	90	2		●	●	●		
0,01	60	1.200.000	CCS 60K0.01.	540,-	88	2		●	●	●	●	○
0,01	60	1.200.000	CCS 60K0.01L.	620,-	88	2		●	●	●	●	○
0,01	60 150	15.000.000	CCA 100K-5M	1070,-	90	2		●	●	●		
0,01	150	3.000.000	CCS 150K0.01	650,-	88	2		●	●	●	●	○
0,01	150	3.000.000	CCS 150K0.01L	860,-	88	2		●	●	●	●	○
0,01	150 300	30.000.000	CCA 300K-5M	1250,-	90	2*		●	●	●		
0,01	300	6.000.000	CCS 300K0.01	860,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,01	600	12.000.000	CCS 600K-2U	1490,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,01	600	12.000.000	CCS 600K-2	1540,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,01	600	12.000.000	CCS 600K-2L	1950,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,02	4	200.000	CDS 4K0.02	560,-	87	1		●		●		○
0,02	6	300.000	CKE 6K0.02	490,-	85	1		●		●		○
0,05	8	160.000	CKE 8K0.05	470,-	85	1		●		●		○
0,05	15	300.000	CDS 15K0.05	490,-	87	1		●		●		○
0,05	16	320.000	CKE 16K0.05	570,-	85	1		●		●		○
0,1	6	60.000	CPB 6K0.1N	225,-	82	1		●		●		○
0,1	6	60.000	CFS 6K0.1	270,-	84	1		●	●	●	●	○
0,1	16	160.000	CKE 16K0.1	460,-	85	1		●		●		○
0,1	16	160.000	CDS 16K0.1	470,-	87	1		●		●		○
0,1	30	300.000	CDS 30K0.1	560,-	87	1		●		●		○
0,1	30	300.000	CDS 30K0.1L	720,-	87	1		●		●		○
0,1	30	300.000	CCS 30K0.1.	490,-	88	2		●	●	●	●	○
0,1	36	360.000	CKE 36K0.1	520,-	85	1		●		●		○
0,1	60	600.000	CCS 60K0.1.	495,-	88	2		●	●	●	●	○
0,1	60	600.000	CCS 60K0.1L.	570,-	88	2		●	●	●	●	○
0,1	150	1.500.000	CCS 150K0.1.	540,-	88	2		●	●	●	●	○
0,1	150	1.500.000	CCS 150K0.1L	820,-	88	2		●	●	●	●	○
0,1	300	3.000.000	CCS 300K0.1	790,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	300 600	6.000.000	CCS 600K-1S	1400,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	300 600	6.000.000	CCS 600K-1	1650,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	600 1500	15.000.000	CCS 1T-4S	1400,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	600 1500	15.000.000	CCS 1T-4	1650,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	1500 3000	30.000.000	CCS 3T-3	1650,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	1500 3000	30.000.000	CCS 3T-3L	1850,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	1500	15.000.000	CCS 1T-1U	1430,-	88	2*		●	●	●	●	○
0,1	1500	15.000.000	CCS 1T-1L	1880,-	88	5*		●	●	●	●	○
0,1	3000	30.000.000	CCS 3T-1	1890,-	88	5*		●	●	●	●	○
0,1 0,2	3 6	60.000	IFS 6K-4S	390,-	85	1		●	●	●		○
0,1 0,2	6 15	75.000	IFS 10K-4	405,-	85	1		●	●	●		○
0,2	3	30.000	CXB 3K0.2	230,-	83	1		●				○
0,2	15	60.000	CPB 15K0.2N	225,-	82	1		●		●		○
0,2	15	75.000	CFS 15K0.2	270,-	84	1		●	●	●	●	○
0,2	36	180.000	CDS 36K0.2L	710,-	87	1		●		●		○
0,2	60	300.000	CDS 60K0.2	720,-	87	1		●		●		○
0,2	65	325.000	CKE 65K0.2	520,-	85	1		●		●		○
0,2 0,5	12 30	60.000	IFS 30K0.2DL	450,-	85	1		●	●	●		○
0,5	6	30.000	CXB 6K0.5	230,-	83	1		●				○
0,5	30	60.000	CPB 30K0.5N	225,-	82	1		●		●		○
0,5	30	60.000	CFS 30K0.5	270,-	84	1		●	●	●	●	○
0,5	65	130.000	CKE 65K0.5	480,-	85	1		●		●		○
0,5 1	30 60	60.000	IFS 60K0.5D	450,-	85	1		●	●	●		○
0,5 1	30 60	60.000	IFS 60K0.5DL	550,-	85	1		●	●	●		○
1	3	30.000	CXB 3K1NM	245,-	83	1	○	●				○
1	15	30.000	CXB 15K1	230,-	83	1		●				○
1	50	50.000	CFS 50K-3	295,-	84	1		●	●	●	●	○
1 2	3 6	60.000	CPB 6K1DM	225,-	82	1	○	●		●		○
1 2	3 6	60.000	IFS 6K-3SM	350,-	85	1	○	●	●	●		○
1 2	75 150	60.000	IFS 100K-3	630,-	85	1		●	●	●		○
1 2	75 150	60.000	IFS 100K-3L	790,-	85	1		●	●	●		○

 News 2020

* Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere i relativi dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

● = di serie ○ = su richiesta

Navigazione Balance contapezzi/Sistemi di conteggi

Divisione	Portata	Risoluzione di conteggio	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Pagina							
[d] g	[Max] kg	Punti	KERN			Spiegazione pittogrammi, vedi copertina						
2	6	30.000	CXB 6K2NM	245,-	83	1	○	●				●
2	30	30.000	CXB 30K2	230,-	83	1		●				●
2 5	6 15	60.000	CPB 15K2DM	225,-	82	1	○	●		●		○
2 5	6 15	75.000	IFS 10K-3M	410,-	85	1	○	●	●	●		○
2 5	6 15	75.000	IFS 10K-3LM	460,-	85	1	○	●	●	●		○
2 5	150 300	60.000	IFS 300K-3	790,-	85	1		●	●	●		○
5	15	30.000	CXB 15K5NM	245,-	83	1	○	●				●
5 10	15 30	60.000	CPB 30K5DM	225,-	82	1	○	●		●		○
5 10	15 30	60.000	IFS 30K-3M	460,-	85	1	○	●	●	●		○
10	30	30.000	CXB 30K10NM	245,-	83	1	○	●				●
10 20	30 60	60.000	IFS 60K-2M	460,-	85	1	○	●	●	●		○
10 20	30 60	60.000	IFS 60K-2LM	550,-	85	1	○	●	●	●		○
20 50	60 150	60.000	IFS 100K-2M	550,-	85	1	○	●	●	●		○
20 50	60 150	60.000	IFS 100K-2LM	720,-	85	1	○	●	●	●		○
50 100	150 300	60.000	IFS 300K-2M	720,-	85	1	○	●	●	●		○

News 2020

*

Trasporto tramite spedizioniere. Richiedere i relativi dimensioni, peso lordo e spese di spedizione

●

= di serie

○

= su richiesta



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

Modello per professionisti, anche con certificazione di approvazione [M], risoluzione conteggio fino a 60.000 punti

Caratteristiche

- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Programmabile tramite tastierino:**
 - quantità desiderata di pezzi di riferimento
 - peso di riferimento conosciuto
- **Tre display** per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo
- **Memoria pezzi contati:** Per sommare di lotti di pezzi uguali in numero complessivo e peso complessivo
- **Funzione Fill-to-target:** numero di pezzi target e peso target programmabili. Il raggiungimento del valore obiettivo viene segnalato tramite un segnale
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento

- **Massima mobilità:** grazie all'alimentazione accumulatore (su richiesta), alla struttura compatta ed al peso ridotto, adatta per l'uso in luoghi diversi (produzione, magazzino, spedizione ecc.)
- **Due bilance in una:** Commutazione dalla modalità di conteggio alla modalità di pesata premendo un tasto
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

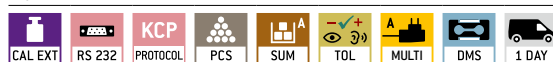
Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati LCD, altezza cifre 20 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 295x225 mm
- Dimensioni bilancia LxPxA 315x350x105 mm
- Peso netto ca. 3,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C/40 °C

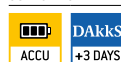
Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN CFS-A02S05, **€ 40,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 90 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- **Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03, **€ 250,-**
- **Cavo Y** per il collegamento in parallelo di due terminali all'interfaccia dati RS-232 della bilancia, p. es. lampada luminosa e stampante, KERN CFS-A04, **€ 35,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN									KERN	DAkkS KERN	
CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	1	60.000	225,-	-	-	963-128	88,-
CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	2,5	60.000	225,-	-	-	963-128	88,-
CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	5	60.000	225,-	-	-	963-128	88,-
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]											
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.											
CPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	1	60.000	225,-	965-228	70,-	963-128	88,-
CPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	2,5	60.000	225,-	965-228	70,-	963-128	88,-
CPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	5	60.000	225,-	965-228	70,-	963-128	88,-



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

Modello base per il conteggio professionale, anche con certificazione di approvazione [M], risoluzione di conteggio 30.000 punti

Caratteristiche

- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Programmabile tramite tastierino:**
 - quantità desiderata di pezzi di riferimento
 - peso di riferimento conosciuto
- **Tre display** per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo
- **Funzione Fill-to-target:** numero di pezzi target e peso target programmabili. Il raggiungimento del valore obiettivo viene segnalato tramite un segnale
- 10 memorie per pesi di riferimento
- **Memoria pezzi contati:** Per sommare di lotti di pezzi uguali in numero complessivo e peso complessivo

- **Protezione ESD integrata**, quindi adatta alla pesatura di piccole parti in plastica
- **Risparmio energetico:** Spegnimento retroilluminazione dopo 5 s
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- **Due balance in una:** Commutazione dalla modalità di conteggio alla modalità di pesata premendo un tasto
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura
- Funzionamento ad accumulatore interno incluso nella fornitura

Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati LCD, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 300×225 mm
- Dimensioni alloggiamento L×P×A, 300×330×110 mm
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 200 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN CXB-A01S05, € 40,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 200 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, KERN GAB-A04, € 40,-

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



CXB-NM

Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
									Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN										KERN	DAkkS KERN	
CXB 3K0.2	3	0,2	-	-	1	30.000	4,0	230,-	-	-	963-127	72,-
CXB 6K0.5	6	0,5	-	-	2	30.000	4,0	230,-	-	-	963-128	88,-
CXB 15K1	15	1	-	-	5	30.000	4,0	230,-	-	-	963-128	88,-
CXB 30K2	30	2	-	-	10	30.000	4,2	230,-	-	-	963-128	88,-
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.												
CXB 3K1NM	3	1	1	20	1	30.000	4,0	245,-	965-227	55,-	963-127	72,-
CXB 6K2NM	6	2	2	40	2	30.000	4,2	245,-	965-228	70,-	963-128	88,-
CXB 15K5NM	15	5	5	100	5	30.000	4,0	245,-	965-228	70,-	963-128	88,-
CXB 30K10NM	30	10	10	200	10	30.000	4,2	245,-	965-228	70,-	963-128	88,-



Bilancia contapezzi professionale con alta risoluzione
con 100 memorie per articoli e seconda interfaccia bilancia,
risoluzione conteggio fino a 75.000 punti

Caratteristiche

- **Memoria (PLU)** per 100 articoli con testo supplementare, peso di riferimento e peso tara di, p.es. un contenitore
- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Programmabile tramite tastierino:**
 - quantità desiderata di pezzi di riferimento
 - peso di riferimento conosciuto
- **Tre display** per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo
- **Pesata con valori di tolleranza (check-weighing):** un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- **Funzione Fill-to-target**
Quantità e peso obiettivo programmabile. Il raggiungimento del valore obiettivo viene segnalato tramite un segnale
- **Funzione PRE-TARE** per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento

- **Seconda interfaccia bilancia** per la realizzazione di un sistema di conteggio ad alta risoluzione di serie, ad es. con ponti di pesata KERN KFP V20
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura, per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, **B**

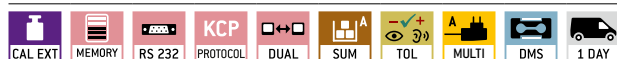
Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati LCD, altezza cifre 20 mm
- Dimensioni superficie di pesata
 - A** Ø 80 mm
 - B** LxP 295x225 mm
 - C** LxP 295x225 mm
- Dimensioni bilancia LxPxA
 - A** 315x350x180 mm
 - (incl. gabbietta antivento)
 - B** 315x350x110 mm
 - C** 365x250x125 mm
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, **B**, fornitura 5 pezzi, KERN CFS-A02S05, **€ 40,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 70 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 14 h, KERN GAB-A04, **€ 40,-**
- **Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03, **€ 250,-**
- **Cavo Y** per il collegamento in parallelo di due terminali all'interfaccia dati RS-232 della bilancia, p. es. lampada luminosa e stampante, KERN CFS-A04, **€ 35,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								Certificato DAKKS	
KERN								DAKKS KERN	€
CFS 300-3	0,3	0,001	0,05	60.000	2,6	A	365,-	963-127	72,-
CFS 3K-5	3	0,01	0,5	60.000	3,4	B	310,-	963-127	72,-
CFS 6K0.1	6	0,1	1	60.000	3,2	B	270,-	963-128	88,-
CFS 15K0.2	15	0,2	2	75.000	3,4	B	270,-	963-128	88,-
CFS 30K0.5	30	0,5	5	60.000	3,4	B	270,-	963-128	88,-
CFS 50K-3	50	1	10	50.000	4,4	C	295,-	963-128	88,-



Bilancia contapezzi autoesplicante con precisione da laboratorio, risoluzione di conteggio fino a 360.000 punti

Caratteristiche

- **Pannello di comando autoesplicante con grafica**, passaggi chiari di lavoro, anche senza manuale di uso
 - non richiede apprendimento = risparmio costi
 - ideale per l'utente inesperto
 - procedura visualizzata per escludere errori di comando
- I 4 passaggi di lavoro vengono eseguiti da sinistra verso destra:
 - 1 Appoggiare il contenitore vuoto sul piatto e azzerare tramite il tasto (TARE)
 - 2 Versare il numero di pezzi di riferimento della quantità da contare nel contenitore (p. es.: 5, 10, o 20 unità)
 - 3 Confermare il numero di riferimento scelto con il tasto (5, 10 o 20)
 - 4 Versare la quantità di pezzi da contare nel contenitore. Il numero viene indicato direttamente sul display

- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Due bilance in una:** Commutazione dalla modalità di conteggio alla modalità di pesata premendo un tasto
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display retroilluminato
 - A, B altezza cifre 9 mm
 - C altezza cifre 25 mm
- Dimensioni superficie di pesata
 - A Ø 81 mm, plastica
 - B LxP 150x170 mm, acciaio inox
 - C LxP 340x240 mm, acciaio inox
- Dimensioni bilancia LxPxA
 - A, B 167x250x85 mm
 - C 350x390x120 mm

- Possibile funzionamento a batteria, 6x1.5 V Size C non incluso nella fornitura, autonomia fino a 40 h, per modelli con dimensioni piatto di pesata C
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, per modelli con dimensioni piatto di pesata
 - A KERN PCB-A02S05, € 40,-
 - B KERN PCB-A05S05, € 40,-
 - C KERN FKB-A02S05, € 40,-
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01, € 160,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, per modelli con dimensioni piatto di pesata A, B, KERN KB-A01N, € 50,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
								DAKKS KERN	€
CKE 360-3	0,36	0,001	0,01	360.000	1	A	290,-	963-127	72,-
CKE 2000-2	2	0,01	0,1	200.000	1,8	B	330,-	963-127	72,-
CKE 3600-2	3,6	0,01	0,1	360.000	1,8	B	350,-	963-127	72,-
CKE 6K0.02	6	0,02	0,2	300.000	7	C	490,-	963-128	88,-
CKE 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	7	C	470,-	963-128	88,-
CKE 16K0.05	16	0,05	0,5	320.000	7	C	570,-	963-128	88,-
CKE 16K0.1	16	0,1	1	160.000	7	C	460,-	963-128	88,-
CKE 36K0.1	36	0,1	1	360.000	7	C	520,-	963-128	88,-
CKE 65K0.2	65	0,2	2	325.000	7	C	520,-	963-129	105,-
CKE 65K0.5	65	0,5	5	130.000	7	C	480,-	963-129	105,-

↓ Prezzo ridotto



Bilancia contapezzi industriale con pratico tastierino decimale per una comoda immissione di dati – ora anche con certificazione di approvazione [M], risoluzione di conteggio fino a 75000 punti

Caratteristiche

- **Standard per l'industria pesante** adatto per applicazioni industriali gravose
- **Apparecchio indicatore ergonomico** con ampio tastierino e display LCD ad alto contrasto, per un migliore inserimento e una comoda lettura ad es. di valori di tara, pesi di riferimento, valori limite ecc
- **Tre display** per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo
- **100 memorie per articoli** per dati base quali peso di riferimento, quantità di riferimento, peso del contenitore (sottrazione tara) ecc.

- Stampa di data e ora per GLP e GMP protocollazione dati conforme
- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione manuale del valore di riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Sommare** pezzi in numero complessivo
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grandi display retroilluminati LCD, altezza cifre 16,5 mm

- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - A 230×230×110 mm
 - B 300×240×110 mm
 - C 400×300×120 mm
 - D 500×400×140 mm
 - E 650×500×140 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 260×150×65 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 3 m
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 40,-
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, Altezza stativo ca. 330 mm, KERN IFB-A01, € 50,-
Altezza stativo ca. 600 mm, per modelli con dimensioni piatto di pesata D, E, KERN IFB-A02, € 60,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 40 h, senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente, KERN KFB-A01, € 35,-
- Protezione contro le scariche elettrostatiche ad es. con oggetti di pesata o persone elettrostaticamente caricati che lavorano con la bilancia, KERN YGR-01, € 55,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHI.

FACTORY



Modello KERN	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
									Omologazione	€	Certificato DAKKS	€
									M KERN		DAKKS KERN	
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]												
IFS 6K-4S	3 6	0,1 0,2	-	1	60.000	4,6	A	390,-	-	-	963-128	88,-
IFS 10K-4	6 15	0,1 0,2	-	2	75.000	6	B	405,-	-	-	963-128	88,-
IFS 30K0.2DL	12 30	0,2 0,5	-	5	60.000	11	C	450,-	-	-	963-128	88,-
IFS 60K0.5D	30 60	0,5 1	-	10	60.000	10	C	450,-	-	-	963-129	105,-
IFS 60K0.5DL	30 60	0,5 1	-	10	60.000	12	D	550,-	-	-	963-129	105,-
IFS 100K-3	75 150	1 2	-	25	60.000	12	D	630,-	-	-	963-129	105,-
IFS 100K-3L	75 150	1 2	-	25	60.000	20	E	790,-	-	-	963-129	105,-
IFS 300K-3	150 300	2 5	-	50	60.000	22	E	790,-	-	-	963-129	105,-
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.												
IFS 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	1	60.000	6	A	350,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	1	60.000	6	B	410,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	2	75.000	6	B	410,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	2	75.000	10	C	460,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFS 30K-3M	15 30	5 10	5 10	5	60.000	10	C	460,-	965-228	70,-	963-128	88,-
IFS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	10	60.000	11	C	460,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	10	60.000	13	D	550,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	25	60.000	12	D	550,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	25	60.000	22	E	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFS 300K-2M	150 300	50 100	50 100	50	60.000	22	E	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-



Bilancia contapezzi autoesplicante per carichi elevati nel settore industriale, risoluzione di conteggio fino a 300.000 punti

Caratteristiche

- **Pannello di comando autoesplicante con grafica**, passaggi chiari di lavoro, anche senza manuale di uso
 - non richiede apprendimento = risparmio costi
 - ideale per l'utente inesperto
 - procedura visualizzata per escludere errori di comando
- I 4 passaggi di lavoro vengono eseguiti da sinistra verso destra:
 - 1 Appoggiare il contenitore vuoto sul piatto e azzerare tramite il tasto (TARE)
 - 2 Versare il numero di pezzi di riferimento della quantità da contare nel contenitore (p. es.: 5, 10, o 20 unità)
 - 3 Confermare il numero di riferimento scelto con il tasto (5, 10 o 20)
 - 4 Versare la quantità di pezzi da contare nel contenitore. Il numero viene indicato direttamente sul display

- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 18 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - A LxP 228x228 mm
 - B LxP 308x318 mm
 - C LxP 450x350 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 225x115x60 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/40 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN DE-A12S05, **€ 40,-**
- **Supporto per fissare l'apparecchio indicatore** alla piattaforma, KERN DE-A11N, **€ 35,-**
- **Stativo** per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 480 mm, eventuale ricambio, KERN DE-A10, **€ 100,-**
- **Funzionamento ad accumulatore esterno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 160,-**
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 30 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN KB-A01N, **€ 50,-**
- **Set per la pesata sottobilancia**, composto da piattaforma, staffa e gancio, solo per modelli con piatto di pesata B, KERN DS-A01, **€ 200,-**
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Peso netto ca. kg	Lunghezza del cavo ca. m	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
									DAKKS KERN	€
KERN										
CDS 4K0.02	4	0,02	0,2	200.000	6	2	A	560,-	963-127	72,-
CDS 15K0.05	15	0,05	0,5	300.000	8	2	B	490,-	963-128	88,-
CDS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	8	2	B	470,-	963-128	88,-
CDS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	8	2	B	560,-	963-128	88,-
CDS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	10	0,6	C	720,-	963-128	88,-
CDS 36K0.2L	36	0,2	2	180.000	10	0,6	C	710,-	963-128	88,-
CDS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	10	0,6	C	720,-	963-129	105,-



08

Sistema di conteggio per contare i grandi quantità di pezzi minuti – risoluzione di conteggio fino a 999.999 punti

Caratteristiche

- Con sistema di conteggio ad alta precisione KERN CCS è possibile di rimpiazzare in modo efficiente ed economico un numero consider-evole di singole bilance

Bilancia di riferimento KERN CFS

Bilancia contapezzi professionale, impiegabile anche singolarmente, grazie al suo collegamento ad una piattaforma di pesata soddisfa le esigenze più rigorose in quanto a precisione

- **Programmabile tramite tastierino:**
 - quantità desiderata di pezzi di riferimento
 - peso di riferimento conosciuto
- **Tre display** per visualizzazione del peso, peso di riferimento e peso complessivo
- **Memoria (PLU)** per 100 articoli con testo supplementare, peso di riferimento e peso tara di, p.es. un contenitore
- **Funzione Fill-to-target:** numero di pezzi target e peso target programmabili. Il raggiungimento del valore obbiettivo viene segnalato tramite un segnale
- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Bilancia per quantità KERN KFP-V20 IP65, KFP-V20 IP67, KFU-V20

- Il conteggio di quantitativi dei pezzi può essere eseguito con la massima precisione sulla piattaforma di pesata (= ponte di pesata) KERN CCS. In tal modo è possibile contare anche i pezzi più piccoli di grandi volumi
- **Piatto di pesata in acciaio inox**, sottostruttura in acciaio verniciato, per modelli con dimensioni piatto di pesata **A-E**
- **Celle die carico di alluminio tipo Single-Point** (1×3000 e), protezione antipolvere ed antispruzzo IP65

Dati tecnici

Bilancia di riferimento KERN CFS

- Dimensioni bilancia L×P×A 320×350×180 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - I** CFS 300-3: Ø 80 mm
 - CFS 3K-5, CFS 6K0.1: L×P 300×225 mm
- Peso netto ca. 2,6 kg

Piattaforma quantità KERN KFP-V20 IP65

- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio inox
 - A** 230×230×110 mm
 - B** 300×240×110 mm
 - C** 400×300×125 mm
 - D** 500×400×137 mm
 - E** 650×500×135 mm

Ponte di pesata di quantità KFP-V20 IP67

- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio verniciato
 - F** 1500×1250×80 mm

Bilancia per pallet di quantità, KERN KFU-V20

- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio verniciato
 - G** 840×1300×90 mm

Piattaforma quantità KERN KIP-V20M

- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio verniciato
 - J** 1000×1000×108 mm
 - I** 1500×1200×108 mm
 - H** 1500×1500×108 mm

- Cavo di collegamento ca.

A-E 2,5 m

F-J 5 m

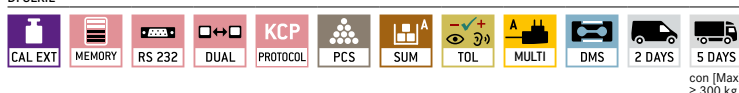


Accessori

- **2 KERN CFS: Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN CFS-A02S05, € 40,-
- **3 Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 60 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN GAB-A04, € 40,-
- **4 Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03, € 250,-
- **5 Cavo Y** per il collegamento in parallelo di due terminali all'interfaccia dati RS-232 della bilancia, p. es. lampada luminosa e stampante, KERN CFS-A04, € 35,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

1 Per altre bilance per quantità per carichi pesanti disponibili su richiesta (ad esempio bilance per pallet, bilance per carrelli o bilance da pavimento) nonché per altri sistemi di conteggio con bilancia di riferimento KERN CFS (d = 0,1 g), vedasi sito web KERN

DI SERIE



SU RICHIESTA



con [Max]
≥ 300 kg

Modello	Portata Bilancia per quantità [Max] kg	Divisione Bilancia per quantità [d] g	Piatto di pesata	Portée Bilancia di riferimento [Max] g	Divisione Bilancia di riferimento [d] g	Risoluzione di conteggio Punti	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
									Certificato DAKKS	
KERN								€	DAKKS KERN	€
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	1.200.000	0,05	630,-	962-128-127	145,-
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	660,-	962-128-127	145,-
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	540,-	962-128-127	145,-
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	490,-	962-128-128	175,-
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	540,-	962-129-127	160,-
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	620,-	962-129-127	160,-
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	495,-	962-129-128	175,-
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	570,-	962-129-128	175,-
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	650,-	962-129-127	160,-
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	860,-	962-129-127	160,-
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	540,-	962-129-128	175,-
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	820,-	962-129-128	175,-
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	860,-	962-129-127	160,-
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	790,-	962-129-128	175,-
CCS 600K-2U	600	200	G	3000	0,01	12.000.000	0,5	1490,-	962-130-127	237,-
CCS 1T-1L	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	1880,-	962-130-128	253,-
CCS 1T-1U	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	1430,-	962-130-128	253,-
CCS 3T-1	3000	1000	F	6000	0,1	30.000.000	1	1890,-	962-132-128	528,-
CCS 600K-1S	300 600	0,1 0,2	H	6000	0,1	6.000.000	1	1400,-	962-130-127	237,-
CCS 600K-1	300 600	0,1 0,2	I	6000	0,1	6.000.000	1	1650,-	962-130-127	237,-
CCS 1T-4S	600 1500	0,2 0,5	H	6000	0,1	15.000.000	1	1400,-	962-130-128	253,-
CCS 1T-4	600 1500	0,2 0,5	I	6000	0,1	15.000.000	1	1650,-	962-130-128	253,-
CCS 3T-3	1500 3000	0,5 1	I	6000	0,1	30.000.000	1	1650,-	962-132-128	528,-
CCS 3T-3L	1500 3000	0,5 1	J	6000	0,1	30.000.000	1	1850,-	962-132-128	528,-

NEW Nuovo modello

NEW



Sistema di conteggio ad alta risoluzione con certificazione di approvazione [M] per contare i pezzi più piccoli in grandi quantità, risoluzione conteggio fino a 300.000.000 punti

Caratteristiche

- Con sistema di conteggio ad alta precisione KERN CCS è possibile di rimpiazzare in modo efficiente ed economico un numero consider-evole di singole bilance
- Grazie alla certificazione di approvazione [M], adatto anche per l'utilizzo in applicazioni con obbligo di omologazione
- Le bilance sono collegate tra loro con un cavo a Y RS-232 (KERN CCA-A01, incluso in dotazione), che consente inoltre il collegamento di un stampante

Bilancia di riferimento KERN EWJ

- Questa bilancia di precisione utilizzabile anche singolarmente assicura la massima precisione grazie al collegamento di un ponte di pesata ad alto carico
- **Molto facile nell'utilizzo:** Tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- **Aggiustamento automatico interno** con comando cronologico ogni 2 h. Garantisce la massima precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
- Gabbietta antivento di serie, camera di pesata L×P×A 134×128×80 mm
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Bilancia per quantità KERN IFS

- Il conteggio di quantitativi dei pezzi può essere eseguito con la massima precisione sulla piattaforma di pesata (= ponte di pesata) KERN CCA. In tal modo è possibile contare anche i pezzi più piccoli di grandi volumi
- **Standard per l'industria pesante** adatto per applicazioni industriali gravose
- **Apparecchio indicatore ergonomico** con ampio tastierino e display LCD ad alto contrasto, per un migliore inserimento e una comoda lettura ad es. di valori di tara, pesi di riferimento, valori limite ecc
- **Tre display** per visualizzazione del peso (omologabile), peso di riferimento e peso complessivo
- **100 memorie per articoli** per dati base quali peso di riferimento, quantità di riferimento, peso del contenitore (sottrazione tara) ecc.
- Stampa di data e ora per GLP e GMP protocollazione dati conforme
- **Conteggio preciso:** L'ottimizzazione manuale del valore di riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- **Sommare pezzi in numero complessivo**

- **Celle die carico di alluminio tipo Single-Point** (1×3000 e), protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- **Copertura rigida di protezione** incl. nella fornitura

Dati tecnici

Bilancia di riferimento KERN EWJ

- Dimensioni bilancia (incl. gabbietta antivento) L×P×A 220×340×321 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox Ø 120 mm
- Peso netto ca. 3,2 kg
- Cavo di collegamento ca. 1,5 m

Bilancia per quantità KERN IFS

- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio inox
 - A 300×240×110 mm
 - B 400×300×120 mm, raffigurato in grande
 - C 500×400×140 mm
 - D 650×500×140 mm

Accessori

- **Lampada luminosa** per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Adattatore RS-232/WLAN** per il collegamento wireless a reti e dispositivi WLAN-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, KERN YKI-03, € 690,-
- **Adattatore RS-232/Ethernet** per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01, € 290,-

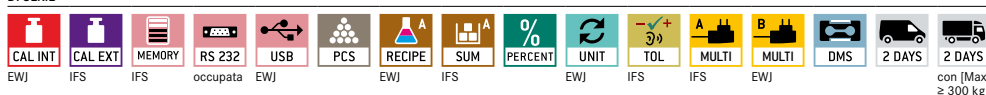
Bilancia di riferimento KERN EWJ

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN EWJ-A04S05, € 40,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 15 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 4 h, KERN KFB-A01, € 35,-

Bilancia per quantità KERN IFS

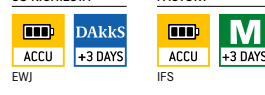
- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN KFB-A02S05, € 40,-
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 40 h, senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, non montabile successivamente, KERN KFB-A01, € 35,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA

FACTORY



Modello	Portata Bilancia per quantità [Max] kg	Divisione Bilancia per quantità [d] g	Piatto di pesata	Portée Bilancia di riferimento [Max] g	Divisione Bilancia di riferimento [d] g	Risoluzione di conteggio	Peso minimo del pezzo [Normal] g/pezzo	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Omologazione	
KERN						Punti			M III KERN	€
CCA 6K-5M	3 6	1 2	A	600	0,01	6.000.000	0,2	890,-	965-228-216	121,-
CCA 10K-5M	6 15	2 5	A	600	0,01	15.000.000	0,2	890,-	965-228-216	121,-
CCA 30K-5M	15 30	5 10	B	600	0,01	30.000.000	0,2	960,-	965-228-216	121,-
CCA 60K-5M	30 60	10 20	B	600	0,01	60.000.000	0,2	960,-	965-229-216	159,-
CCA 100K-5M	60 150	20 50	C	600	0,01	150.000.000	0,2	1070,-	965-229-216	159,-
CCA 300K-5M	150 300	50 100	C	600	0,01	300.000.000	0,2	1250,-	965-229-216	159,-

KERN & SOHN GmbH

**Bilance, Pesì di calibrazione, microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAkkS**

Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania

Tel. +49 7433 9933-0
Fax +49 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Printed in Germany
by KERN & SOHN GmbH
z-ob-it-kp-20201



1769

Il bisavolo Johann Jakob costruisce la bilancia con pesi di Hahn realizzandola in ferro, una pietra miliare a livello tecnico per l'industria delle bilance della Germania meridionale



1844

Fondazione dell'azienda. Si producono bilance di precisione



1863

Un orgoglioso Gottlieb Kern con il personale della sua officina



1880

Bilancia per farmacie con Asclepio



1923

Inflazione - KERN paga gli stipendi con banconote stampate "in proprio"



1980

La bilancia elettronica sostituisce quella meccanica



1994

Laboratorio DKD accreditato per pesi (ISO 17025)



2000

Nuova sede a Balingen



2002

Certificazione dell'attuale sistema QM secondo lo standard DIN EN ISO 9001:2000



2007

Autorizzazione alla produzione di strumenti medicali (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2008

Autorizzazione alla prima omologazione presso il costruttore (2009/23/CE)



2009

Autorizzazione alla produzione e vendita di statimetri (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2012

Centro di omologazione per bilance non a funzionamento automatico e pesi di calibrazione.



2014

Ampliamento della gamma di prodotti con strumenti ottici (microscopi e rifrattometri)



2015

Inaugurazione Ziegelei 2.0 con magazzino automatizzato computerizzato

Il nuovo portale clienti
www.kern-sohn.com
va in linea



2017

Con KERN verso il futuro digitale: ampliamento dei modelli che supportano Industrie 4.0 nonché i relativi servizi connessi



2019

Grande ricorrenza dell'anniversario 25 anni del laboratorio accreditato DKD 175 anni di KERN & SOHN 250 anni di costruzione di bilance nella famiglia imprenditoriale Sauter



2020

Costruzione Ziegelei 3.0, ampliamento dell'edificio amministrativo