



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 considerevole 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 (omologabile), 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
- **Segnale acustico Fill-to-target:**
  - Quantità e peso programmabile, p. es. per checkweighing. Al raggiungimento del valore desiderato viene lanciato un segnale acustico

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

#### Bilancia per quantità KERN KFP-V20 IP65

- 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**
- **Cella di carico Single-Point in alluminio** (1×3000 e), protezione antipolvere e antispuzzo IP65

#### Dati tecnici

##### CFS

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

##### KFP/KFU

- Dimensioni piatto di pesata L×P×A, acciaio inox
  - A 230×230×110 mm
  - B 300×240×110 mm
  - C 400×300×128 mm
  - D 500×400×137 mm
  - E 650×500×135 mm
  - F 1000×1000×80 mm
  - G 1500×1250×80 mm
  - H 1500×1500×80 mm
  - I 840×1300×90 mm
- Cavo di collegamento ca.
  - A-E 2,5 m
  - F-I 5 m

# Sistema di conteggio KERN CCS

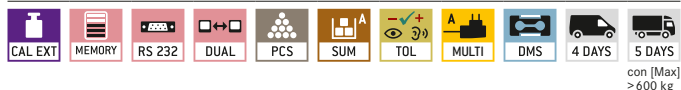


## Accessori

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

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]  
> 600 kg

Modello	Portata Bilancia p.quant. [Max] kg	Divisione Bilancia p. quant. [d] g	Piatto di pesata	Portata Bilancia di rif. [Max] g	Divisione Bilancia di rif. [d] g	Peso minimo del pezzo [Normale] g/pezzo	Risoluzione di conteggio Punti	Su richiesta	
								Certificato DAkkS	
KERN								DKD KERN	
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	0,05	1.200.000	962-128-127	
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	0,05	3.000.000	962-128-127	
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	0,5	600.000	962-128-127	
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	1	300.000	962-128-128	
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	0,5	1.200.000	962-129-127	
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	0,5	1.200.000	962-129-127	
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	1	600.000	962-129-128	
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	1	600.000	962-129-128	
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	0,5	3.000.000	962-129-127	
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	0,5	3.000.000	962-129-127	
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1	1.500.000	962-129-128	
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1	1.500.000	962-129-128	
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	0,5	6.000.000	962-129-127	
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	1	3.000.000	962-129-128	
CCS 600K-2	600	20	F	3000	0,01	0,5	12.000.000	962-130-127	
CCS 600K-2L	600	20	G	3000	0,01	0,5	12.000.000	962-130-127	
CCS 600K-2U	600	20	I	3000	0,01	0,5	12.000.000	962-130-127	
CCS 1T-1	1500	500	F	6000	0,1	1	15.000.000	962-130-128	
CCS 1T-1L	1500	500	G	6000	0,1	1	15.000.000	962-130-128	
CCS 1T-1U	1500	500	I	6000	0,1	1	15.000.000	962-130-128	
CCS 3T-1	3000	1000	G	6000	0,1	1	30.000.000	962-132-128	
CCS 3T-1L	3000	1000	H	6000	0,1	1	30.000.000	962-132-128	

 <b>Aggiustamento interno:</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 <b>Pesata sottobilancia:</b> Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
 <b>Programma di calibrazione CAL:</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con data e ora. Solo con stampanti	 <b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
 <b>Memoria:</b> Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 <b>Conteggio pezzi:</b> Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 <b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Batteria ricaricabile
 <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b> Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE.	 <b>Miscela livello A:</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 <b>Alimentatore universale:</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 <b>Interfaccia dati RS-232:</b> Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 <b>Miscela livello B:</b> Memoria interna per miscela complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 <b>Alimentatore:</b> 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
 <b>Interfaccia dati RS-485:</b> 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	 <b>Miscela livello C:</b> Memoria interna per miscela 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	 <b>Alimentatore da rete:</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
 <b>Interfaccia dati USB:</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 <b>Livello somma A:</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 <b>Principio di pesatura: Estensimetro</b> Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 <b>Determinazione percentuale:</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 <b>Principio di pesatura: Diapason</b> Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 <b>Interfaccia dati WLAN:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 <b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 <b>Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 <b>Pesata con approssimazione:</b> (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	 <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 <b>Interfaccia seconda bilancia:</b> Per il collegamento di una seconda bilancia	 <b>Funzione Hold:</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 <b>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
 <b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.	 <b>Calibrazione DAkks (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAkks è specificato nel pittogramma
 <b>Trasmissione dati senza fili:</b> tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato	 <b>KERN Communication Protocol (KCP)</b> 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.	 <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 <b>KERN Communication Protocol (KCP)</b> 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.	 <b>INOX</b>	 <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

## La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle bilance, KERN offre il peso di calibrazione idoneo alla bilancia in uso in tutte le classi limite di errore OIML E1-M3 con valori di peso da 1 mg - 2500 kg. Insieme con un certificato DAkks il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il laboratorio di calibrazione DAkks della KERN per pesi e bilance elettroniche oggi è uno dei laboratori di calibrazione DAkks più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa. Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DAkks di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

### Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DAkks di bilance con portata massima fino a 50 t
- Calibrazione DAkks dei singoli pesi da 1 mg fino 2500kg compresi
- Determinazione di volume e misurazione suscettività (proprietà magnetiche) per pesi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio memoria
- Calibrazione di dinamometri
- Certificati di calibrazione nelle lingue DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

## Il vostro rivenditore KERN: