



9

Sistema di conteggio per contare i pezzi più piccoli in grandi quantità massima di pesi da contare visualizzabili 999.999

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 un ponte 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. L'aggiunta del valore target è segnalato mediante un segnalata acustico e ottico

- Conteggio preciso: L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- Gabbietta antivento di serie per modelli con [d] = 0,001 g, camera di pesata L×P×A 155×141×80 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Bilancia per quantità

KERN KFP / KERN KFU / KERN KIP

- Il conteggio dei quantitativi dei pezzi può essere eseguito con la massima precisione sulla piattaforma di pesata (= ponte di pesata). In tal modo è possibile contare anche i pezzi più piccoli di grandi volumi

Piattaforma KERN KFP-V20 IP65

- Piatto di pesata in acciaio inox, sottostruttura in acciaio verniciato
- Cella di carico Single-Point in alluminio, protezione antipolvere e antispruzzo
- Per modelli con dimensioni piatto di pesata **A-E**

Ponte di pesata KERN KIP-V20M IP67

- Ponte di pesata in acciaio verniciato, lamiera di acciaio zigrinata. Estremamente rigida grazie allo spessore elevato del materiale
- 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- Per modelli con dimensioni piatto di pesata **F, G, H**

Ponte di pesata KERN KFP-V20 IP67

- Ponte di pesata in acciaio verniciato, Piatto di pesata avvitato dall'alto
- 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- Per modelli con dimensioni piatto di pesata **I**

Ponte di pesata di forma U KERN KFU-V20

- Sollevamento carichi: in acciaio verniciato
- 4 Celle di carico, acciaio legato, rivestito in silicone, IP67
- Per modelli con dimensioni piatto di pesata **J**



Dati tecnici

Bilancia di riferimento KERN CFS

- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox
[d] = 0,001 g: ϕ 80 mm
[d] \geq 0,01 g: LxP 295x225 mm
- Dimensioni totali LxPxA 315x350x100 mm
- Peso netto
[d] = 0,001 g: ca. 2,6 kg
[d] \geq 0,01 g: ca. 3,4 kg

Piattaforme Quantità, KERN KFP-V20 IP65

- Dimensioni piatto di pesata, acciaio inox
A LxPxA 230x230x103 mm
B LxPxA 300x240x105 mm
C LxPxA 400x300x114 mm
D LxPxA 500x400x124 mm
E LxPxA 650x500x136 mm

Piattaforme Quantità, KERN KIP-V20M

- Dimensioni piatto di pesata, metallo, verniciato
F LxPxA 1000x1000x108 mm
G LxPxA 1200x1500x108 mm
H LxPxA 1500x1500x108 mm

Ponti di pesata quantit, KERN KFP-V20 IP67

- Dimensioni piatto di pesata, metallo, verniciato
I LxPxA 1500x1250x80 mm

Sollevamento carichi bancali, KERN KFU-V20

- Dimensioni piatto di pesata, metallo, verniciato
J LxPxA 840x1190x90 mm

Cavo di collegamento ca.

- A - E** 2,5 m
F - J 5 m

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN CFS-A02S05
- **2** Adatto per modelli con dimensioni piatto di pesata **A - E**: Protezione contro le scariche elettrostatiche ad es. con oggetti di pesata o persone elettrostaticamente caricati che lavorano con la bilancia, KERN YGR-01
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 70 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 14 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 e stampante, KERN CFS-A04
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Bilancia per quantità			Bilancia per quantità		Risoluzione di conteggio	Peso minimo del pezzo (Normale) g/pezzo	Su richiesta Certificato DAKKS DAkKS KERN
	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Piatto di pesata	Portata [Max] g	Divisione [d] g			
KERN CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	1.200.000	0,05	962-128-127
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	962-128-127
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	962-128-127
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	962-128-128
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	962-129-127
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	962-129-128
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	962-129-128
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	962-129-127
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	962-129-128
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	962-129-128
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	962-129-127
CCS 600K-1S	600	200	F	6000	0,1	6.000.000	1	962-130-127
CCS 1T-4S	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
CCS 1T-4	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
CCS 1T-1L	1500	500	H	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
CCS 1T-1U	1500	500	J	6000	0,1	15.000.000	1	962-130-128
CCS 3T-3L	3000	1000	I	6000	0,1	30.000.000	1	962-132-128

I * FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

CAL INT
Aggiustamento interno
 Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore

SWITCH
Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

% PERCENT
Determinazione percentuale
 Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

DMS
Principio di pesatura Estensimetro
 Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

CAL EXT
Programma di calibrazione CAL
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

D/A ANALOG
Interfaccia analogica
 per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

UNIT
Unità di misura
 commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

T-FORK
Principio di pesatura Diapason
 Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

ET
EasyTouch
 Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

DUAL
Interfaccia seconda bilancia
 Per il collegamento di una seconda bilancia

TOL
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

FORCE
Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica
 Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione

MEMORY
Memoria
 Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

LAN
Interfaccia di rete
 Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

MOVE
Funzione Hold
 (Pesata di animali vivi)
 In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

SC TECH
Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell
 Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima

ALIBI
Memoria Alibi (o fiscale)
 Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE

KCP PROTOCOL
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

IP
Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

M +3 DAYS
Valutazione della conformità
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

KUP
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

GLP INTERN
Protocollo GLP/ISO interno
 La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

UNDER
Pesata sottobilancia
 Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

DAKKS +3 DAYS
Calibrazione DAKKS (DKD)
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma

RS 232
Interfaccia dati RS-232
 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

GLP PRINTER
Protocollo GLP/ISO printer
 Con data e ora. Solo con stampanti KERN

BATT
Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

ISO +4 DAYS
Calibrazione di fabbrica (ISO)
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

RS 485
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

PCS
Conteggio pezzi
 Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

ACCU
Funzionamento ad accumulatore
 Batteria ricaricabile

1 DAY
Invio di pacchi tramite corriere
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

USB
Interfaccia dati USB
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

RECIPE A
Miscela livello A
 I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

MULTI
Alimentatore di rete universale
 con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per
 A) UE, CH, GB
 B) UE, CH, GB, US
 C) UE, CH, GB, US, AUS

2 DAYS
Invio di pallet tramite spedizione
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

BT
Interfaccia dati Bluetooth*
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

RECIPE B
Miscela livello B
 Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

230 V
Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

WIFI
Interfaccia dati WIFI
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

SUM A
Livello somma A
 È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

230 V
Alimentazione interna
 Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS

*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.