

Bilance di precisione KERN PLS · PLJ



STANDARD



EasyTouch



Dati tecnici

- Display LCD Grafico, retroilluminato, alt. cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata
- **A** Ø 110 mm, acciaio inox
- **B** Ø 160 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- **C** L×P 200×175 mm, acciaio inox
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN PLJ-A01S05
- **3** Gancio per pesate sottobilancia, KERN PLJ-A02
- Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi nei modelli con [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02
- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAkks, KERN 969-103
- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione, qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ)

Serie di bilance di precisione con portate enormi – ideale per contenitori tara pesanti o campioni grandi

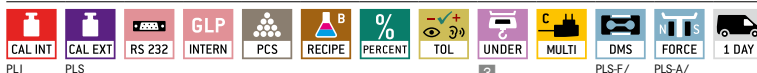
Caratteristiche

- **1** Creazione semplice delle ricette: grazie alla banca dati delle ricette, possibilità di memorizzare fino a 99 miscele composte rispettivamente da 20 componenti con denominazione e valore nominale
- Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display
- Operazioni di pesatura rapide ed efficienti grazie al display grafico. Semplice guida utente in testo chiaro sul display disponibile nelle lingue DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- KERN PLJ: Aggiustamento automatico interno,

per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione. Ideale per applicazioni mobili, soggette all'obbligo di omologazione ad esempio per il commercio ambulante di gioielli ed oro

- **2** PLJ 2000-3A: Bilancia al milligrammo di alta qualità con portata altissima fino a 2100 g – ideale per campioni voluminosi o pesanti contenitori di tara. Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata L×P×A 160×170×225 mm, di serie
- Gabbietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata Ø 110 mm, camera di pesata Ø×A 150×60 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Linearità g	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione	Certificato DAkks
KERN							MD KERN	DAkks KERN
PLS 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,004	A	-	963-127
PLS 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	A	-	963-103
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	A	-	963-103
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	B	-	963-127
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	B	-	963-104
PLS 8000-2A	8200	0,01	-	-	± 0,04	B	-	963-104
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	-	± 0,4	C	-	963-128
PLJ								
PLJ 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,003	A	-	963-127
PLJ 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	A	-	963-103
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	A	-	963-103
PLJ 2000-3A	2100	0,001	-	-	± 0,004	A	-	963-103
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	B	-	963-127
PLJ 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	B	-	963-104

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.

PLJ 720-3AM	720	0,001	0,01	0,02	± 0,002	A	965-216	963-103
PLJ 6200-2AM	6200	0,01	0,1	0,5	± 0,03	B	965-217	963-104



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

*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.