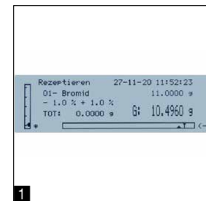


Bilance di precisione KERN PLS · PLJ



STANDARD



Dati tecnici

- Display LCD grafico, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 110 mm **B** Ø 160 mm **C** LxP 200x175 mm
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN PLJ-A01S05
- **B** 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), dettagli vedi pagina 221

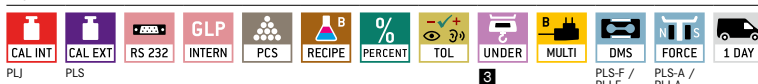
Bilancia di precisione di alta qualità con comodo display grafico ed enorme campo di pesata

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
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- 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

- KERN PLJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione. Ideale per applicazioni, soggette all'obbligo di omologazione ad esempio per il commercio 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 LxPxA 160x170x225 mm
- Gabbietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata ØxA 150x60 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Linearità g	Dimensioni totali LxPxP mm	Piatto di pesata	Su richiesta Omologazione M KERN	Certificato DAkkS DAkkS KERN
KERN									
PLS 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,004	210x340x160	A	-	963-127
PLS 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	210x340x160	A	-	963-103
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	210x340x160	A	-	963-103
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	210x340x120	B	-	963-127
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	210x340x120	B	-	963-104
PLS 8000-2A	8200	0,01	-	-	± 0,04	210x340x120	B	-	963-104
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	-	± 0,4	210x340x120	C	-	963-128
PLJ									
PLJ 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,003	210x340x160	A	-	963-127
PLJ 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	210x340x160	A	-	963-103
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	210x340x160	A	-	963-103
PLJ 2000-3A	2100	0,001	-	-	± 0,004	210x340x330	A	-	963-103
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	210x340x120	B	-	963-127
PLJ 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,05	210x340x120	B	-	963-104
Nota: Per impiego con obbligo di omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) 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	210x340x160	A	965-216	963-103
PLJ 6200-2AM	6200	0,01	0,1	0,5	± 0,05	210x340x120	B	965-217	963-104

1 FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



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



EasyTouch

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 interno

La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata



Protocollo GLP/ISO printer

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, US
C) UE, CH, GB, US, 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, US 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



Valutazione della conformità

Il tempo di approntamento della valutazione della conformità 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