



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

Caratteristiche

- 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. Gabbiotta antivento in vetro di grandi dimensioni per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata LxPxA 160x170x225 mm
- Gabietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata $\phi \times A$ 150x60 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

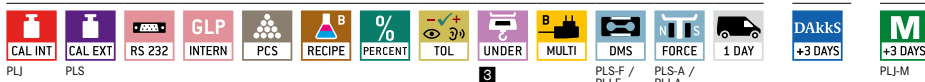
Dati tecnici

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

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 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), dettagli vedi pagina 221

DI SERIE



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Linearità g	Dimensioni totali LxPxA mm	Piatto di pesata	Su richiesta	
								Omologazione MID 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

■ FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



CAL INT

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

CAL EXT

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

ET

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

MEMORY

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

ALIBI

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

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

RS 232

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

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

USB

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

BT

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

WIFI

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

SWITCH

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

D/A ANALOG

Interfaccia analogica
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

DUAL

Interfaccia seconda bilancia
Per il collegamento di una seconda bilancia

LAN

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

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

GLP INTERN

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

GLP PRINTER

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

PCS

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

RECIPE A

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

RECIPE B

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

SUM A

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

% PERCENT

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

UNIT

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

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

MOVE

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

IP

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

UNDER

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

BATT

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

ACCU

Funzionamento ad accumulatore
Batteria ricaricabile

MULTI A

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

230 V

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

230 V

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

DMS

Principio di pesatura Estensimetro
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

T-FORK

Principio di pesatura Diapason
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

FORCE

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

SC TECH

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

M +3 DAYS

Valutazione della conformità
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

DAkkS +3 DAYS

Calibrazione DAkkS (DKD)
Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma

ISO +4 DAYS

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

1 DAY

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

2 DAYS

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.