

STANDARD



EasyTouch



**Dati tecnici**

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
  - A Ø 110 mm
  - B Ø 160 mm, raffigurato in grande
  - C LxP 200x175 mm
- Temperatura ambiente ammessa  
KERN PLS, PLJ: 5 °C/35 °C  
KERN PLJ-M: 15° C/30° C

**Accessori**

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN PLJ-A01S05
- Gancio per pesate sottobilancia, KERN PLJ-A02
- Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità  $\leq/\geq 1$  per 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 dell'apparecchio: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione, qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ), Per ulteriori dettagli, vedi 208

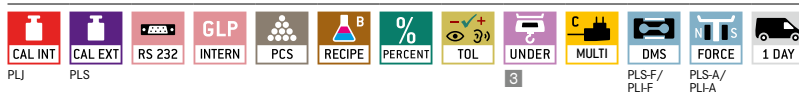
Bilancia di precisione di alta qualità con comodo display grafico ed enorme portata

**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
- 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
- **2** KERN 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

- KERN PLJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Supporto dosaggio: modalità alta-stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display
- Gabbietta antivento in vetro, di serie, per modelli con dimensioni piatto di pesata **B**, camera di pesata ØxA 150x60 mm
- Copertura 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	
							M KERN		DAkkS KERN	
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 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	

 <b>Aggiustamento interno:</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 <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>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 <b>Programma di calibrazione CAL:</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata.	 <b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Batteria ricaricabile.
 <b>Easy Touch:</b> Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet. Per dettagli vedasi pagina 123.	 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi pagina 163-165.	 <b>Alimentatore di rete universale:</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, USA C) UE, CH, GB, USA, AUS
 <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>Alimentatore di rete:</b> 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
 <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b> Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE. Per dettagli vedasi pagina 215.	 <b>Miscela livello A:</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato.	 <b>Alimentazione interna:</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o 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 miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display.	 <b>Principio di pesatura: Estensimetro:</b> Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.
 <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>Livello somma A:</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale.	 <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 USB:</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Determinazione percentuale:</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).	 <b>Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica:</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione.
 <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Unità di misura:</b> commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet.	 <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell:</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.
 <b>Interfaccia dati WiFi:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <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>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma.
 <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 <b>Funzione Hold:</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata.	 <b>Calibrazione DAKKS (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma.
 <b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.	 <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. Vedi pagina 53.	 <b>Calibrazione di fabbrica (ISO):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma.
 <b>Interfaccia seconda bilancia:</b> Per il collegamento di una seconda bilancia.	 <b>Pesata sottobilancia:</b> Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.	 <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>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet.	 <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.	