





03



BASIC  
★★



Il classico per il laboratorio

Caratteristiche

- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Determinazione percentuale: consente di eseguire la pesata in base ad un valore preimpostato (100 %) e di determinare le differenze rispetto al valore nominale
- Gabbietta antiveento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata  $\varnothing$  81 mm, camera di pesata  $\varnothing$  90x40 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, Materiale piatto di pesata
  - $\varnothing$  81 mm, Acciaio, verniciatura conduttiva
  - $\varnothing$  105 mm, acciaio inox
  - LxP 150x130 mm, acciaio inox
  - LxP 150x170 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia LxPxA 165x230x80 mm (senza gabbietta antiveento)
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 20 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 0,95 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, per modelli con dimensioni piatto di pesata
  - KERN 440-210-002505
  - KERN 440-330-002505
  - KERN 440-450-002505
  - KERN 440-530-002505
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN FCB-A01
- Gancio per pesate sottobilancia, KERN 440-A01
- Adattatore RS-232/Ethernet per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01
- Intestazioni personalizzate: tramite il software gratuito SHM-01 è possibile specificare 4 righe di intestazioni per la stampa con gli stampanti 911-013, YKI-01, YKB-01N, YKE-01 e YKC-01 (solo in combinazione con YKI-02)
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità		Linearietà		Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAkkS
			g	g	g	g		
KERN 440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	III	963-127		
440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	III	963-127		
440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	III	963-127		
440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	III	963-127		
440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	III	963-127		
440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	III	963-127		
440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	III	963-127		
440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	III	963-127		
440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	III	963-128		
440-51N	4000	1	1	± 2	III	963-127		
440-53N	6000	1	1	± 2	III	963-128		

28 Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

BASIC  
★★★



03

Bilancia di precisione di alta qualità con aggiustamento automatico interno e certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- Molto facile nell'utilizzo: tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Aggiustamento automatico interno con comando cronologico ogni 2 h. Garantisce la massima precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo di installazione
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- KERN EWJ H/M: interfaccia dati USB per la trasmissione dei dati di pesata a PC, stampante ecc.
- KERN EWJ-SM: Variante economica senza interfaccia dati
- KERN EWJ 300-3, 600-2M, 600-2SM: Gabbietta antiveento di serie, espacia pesate LxPxA 134x128x80 mm

Dati tecnici

- KERN EWJ 300-3H: Gabbietta antiveento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata LxPxA 155x175x217 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Grande display LCD, altezza cifre 16,5 mm
- Dimensioni superficie di pesata
  - $\varnothing$  80 mm, acciaio inox
  - $\varnothing$  120 mm, acciaio inox
  - $\varnothing$  135 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
  - LxP 155x145 mm, acciaio inox
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveento) LxPxA
  - $\varnothing$  220x315x90 mm
  - 220x315x105 mm
  - 215x330x105 mm

- Dimensioni bilancia (incl. gabbietta antiveento) LxPxA
- EWJ 300-3, 600-2M, 600-2SM: 220x340x180 mm
- EWJ 300-3H: 220x340x321 mm
- Temperatura ambiente ammessa KERN EWJ: 15 °C/35 °C
- KERN EWJ-M: 15 °C/30 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN EWJ-A04S05
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN FCB-A01
- KERN EWJ-A01: Software BalanceConnection, per una flessibilità dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel® Accessore oltre app e programmi, Per dettagli vedi l'Internet, in fornitura
- 1 CD, 1 licenza, KERN SCD-4.0
- Adattatore RS-232/WiFi per il collegamento wireless a reti e dispositivi WiFi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, KERN YKI-03
- Adattatore RS-232/Ethernet per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata		Carico min. [Min]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Omologazione DAkkS
			g	g				
KERN EWJ 300-3	300	0,001	-	-	± 0,005	III	963-127	
EWJ 300-3H	300	0,001	-	-	± 0,005	III	963-127	
EWJ 3000-2	3000	0,01	-	-	± 0,05	III	963-127	

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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata		Carico min. [Min]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Omologazione DAkkS
			g	g				
EWJ 600-2SM	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	III	963-127	
EWJ 600-2M	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	III	963-127	
EWJ 6000-1SM	6000	0,1	1	5	± 0,3	III	963-128	
EWJ 6000-1M	6000	0,1	1	5	± 0,3	III	963-128	

Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

29

IoT-Line Bilancia di precisione KERN 572

03



FACE LIFT  
STANDARD  
★



Allrounder, ad es. come bilancia di precisione in laboratorio o in ambienti industriali difficili, ideale per le diverse possibilità delle applicazioni di Industria 4.0

Caratteristiche

- Grazie all'elevata precisione abbinata alle numerose funzioni tipiche di laboratorio – quali la funzione ricetta, la determinazione percentuale – la bilancia KERN 572 è partner affidabile per l'attività quotidiana in laboratorio
- La robusta versione, le tipiche funzioni per l'industria come il conteggio pezzi, la pesata senza vibrazioni e gli ampi range di pesata predefinita questa serie a tutte quelle applicazioni industriali dove è richiesta un'elevata precisione
- KERN Universal Port (KUP), consente il collegamento a un adattatore per interfaccia KUP esterno, come per es. RS-232, USB, Bluetooth oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la comunicazione e il comando a

- distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer, dettagli vedi pagina 9/9
- Funzionamento uniforme e semplificato
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza fileamento g/m, peso di carta o grammatura g/m<sup>2</sup> ecc.
- Robusto alloggiamento in alluminio pressofuso, garantisce stabilità, protegge il meccanismo di pesata ed è resistente nell'uso quotidiano
- Gabbietta antiveento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata  $\varnothing$  106 mm, camera di pesata  $\varnothing$  157x43 mm
- Livello per un fileamento esatto della bilancia di serie
- Occhietti per pesate sottobilancia, di serie per modelli con LxPxA 150x140x130 mm, per modelli con dimensioni piatto di pesata  $\varnothing$  106 mm, camera di pesata  $\varnothing$  157x43 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
  - $\varnothing$  106 mm
  - $\varnothing$  150 mm
  - LxP 160x200 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveento) LxPxA 180x310x85 mm
- Peso netto III, ca. 2,4 kg III ca. 2,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN 572-A02S05
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, KERN YKI-01
- Interfaccia dati esterna RS-232, Cavo di interfaccia incluso, KERN YKUP-01
- Interfaccia dati esterna USB, Cavo di interfaccia incluso, KERN YKUP-03
- Extension-Box, KERN YKUP-13
- Occhietti e gancio per pesate sottobilancia, per modelli con dimensioni [d]  $\geq$  0,1 g, KERN 572-A03
- Gabbietta antiveento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare, Camera di pesata LxPxA 150x140x130 mm, per modelli con dimensioni piatto di pesata  $\varnothing$  106 mm, camera di pesata  $\varnothing$  157x43 mm, KERN 572-A05



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità		Linearietà	Risoluzione	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAkkS
			g	g				
KERN 572-30	240	0,001	0,001	± 0,003	240.000	III	963-127	
572-31	300	0,001	0,002	± 0,005	300.000	III	963-127	
572-32	420	0,001	0,002	± 0,005	420.000	III	963-127	
572-33	1600	0,01	0,01	± 0,03	160.000	III	963-127	
572-35	2400	0,01	0,01	± 0,03	240.000	III	963-127	
572-37	3000	0,01	0,02	± 0,05	300.000	III	963-127	
572-39	4200	0,01	0,02	± 0,05	420.000	III	963-127	
572-45	12000	0,05	0,05	± 0,15	240.000	III	963-128	
572-55	20000	0,05	0,1	± 0,25	400.000	III	963-128	
572-43	10000	0,1	0,1	± 0,3	100.000	III	963-128	
572-49	16000	0,1	0,1	± 0,3	160.000	III	963-128	
572-57	24000	0,1	0,1	± 0,3	240.000	III	963-128	

30 Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

Bilance di precisione KERN PLS - PLJ

STANDARD  
★★



03

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

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
- Operazioni di pesatura rapide ed efficienti grazie al display grafico. Sempre 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 PLS: 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 gielli ed oro
- KERN ALT-A02
- KERN PLJ 2000-3A: Bilancia di milligrammo di alta qualità con portata altissima fino a 2100 g – ideale per campioni voluminosi o pesanti contenitori di tara
- Gabbietta antiveento in vetro di grandi dimensioni per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata LxPxA 160x170x225 mm, di serie
- Gabbietta antiveento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata  $\varnothing$  110 mm, camera di pesata  $\varnothing$  150x60 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

- Display LCD Grafico, retroilluminato, alt. cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata
  - $\varnothing$  110 mm, acciaio inox
  - $\varnothing$  160 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
  - LxP 200x175 mm, acciaio inox
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/35 °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 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 della bilancia: concetto di qualificazione conforme alle normative, che comprende i seguenti servizi di validazione, qualificazione dell'installazione (IQ), qualificazione del funzionamento (OQ), dettagli vedi pagina 216



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata		Carico min. [Min]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Omologazione DAkkS
			g	g				
KERN PLS 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,004	III	963-127	
PLS 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	III	963-103	
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	III	963-103	
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	III	963-127	
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,03	III	963-104	
PLS 8000-2A	8200	0,01	-	-	± 0,04	III	963-104	
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	-	± 0,4	III	963-128	

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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata		Carico min. [Min]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Omologazione DAkkS
			g	g				
PLJ 420-3F	420	0,001	-	-	± 0,003	III	963-127	
PLJ 720-3A	720	0,001	-	-	± 0,002	III	963-103	
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	-	± 0,003	III	963-103	
PLJ 2000-3A	2100	0,001	-	-	± 0,004	III	963-103	
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	-	± 0,04	III	963-127	
PLJ 6200-2A	6200	0,01	-	-	± 0,04	III	963-104	

Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

31

03



STANDARD  
★★



**Il nuovo standard nel laboratorio con il robusto sistema di pesata a diapason, anche con certificazione di omologazione [M]**

**Caratteristiche**

- KERN PNS: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, pesi di calibrazione esterni con un costo aggiuntivo, vedi pesi di calibrazione
- KERN PNJ: 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
- Sistema di pesata a diapason di alta qualità per la visualizzazione rapida dei risultati di pesata, un dosaggio di massima precisione e alta robustezza meccanica
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Conteggio preciso: L'ottimizzazione automatica del riferimento rende sempre più preciso il valore medio del peso unitario
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti

**Dati tecnici**

- Grande piatto di pesata in acciaio inox resistente agli urti
- Gabbietta antiveento in vetro di grandi dimensioni, con 3 anfratti scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare, per modelli con dimensioni piatto di pesata  $\varnothing$  140 mm, spazio di pesa LxPxA 172x171x160 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Grande display LCD, altezza cifre 16,5 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
- $\varnothing$  140 mm
- LxP 190x190 mm, raffigurato in grande robustezza meccanica
- Dimensioni totali LxPxA, senza gabbietta antiveento
- $\varnothing$  196x293x266 mm
- $\varnothing$  196x293x89 mm
- Peso netto
- ca. 4,2 kg
- ca. 3,6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/40 °C

**Accessori**

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN PNJ-A01S05
- Adattatore RS-232/Bluetooth per il collegamento a dispositivi Bluetooth, come stampanti Bluetooth, tablet, computer portatili, smartphone, ecc., KERN YKI-02
- Adattatore RS-232/WiFi per il collegamento wireless a reti e dispositivi WiFi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, KERN YKI-03
- Adattatore RS-232/Ethernet per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01
- Piatto per pietre preziose, in alluminio, con un pratico becuccio, LxPxA 130-80-30 mm, KERN AEJ-A05
- 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)
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità [g]	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione [M]	Certificato DAkKS
<b>PNS 600-3</b>	620	0,001	-	-	± 0,004	II	-	963-103
<b>PNS 3000-2</b>	3200	0,01	-	-	± 0,02	II	-	963-127
<b>PNS 12000-1</b>	12000	0,1	-	-	± 0,2	II	-	963-128
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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.								
<b>PNJ 600-3M</b>	620	0,001	0,01	0,02	± 0,004	II	965-216	963-103
<b>PNJ 3000-2M</b>	3200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	II	965-218	963-127
<b>PNJ 12000-1M</b>	12000	0,1	1	5	± 0,2	II	965-217	963-128

32 Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

03



STANDARD  
★★



**Il classico con il robusto sistema di pesata a diapason**

**Caratteristiche**

- KERN EG-N: Calibrazione interna tramite manopola girevole laterale, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN EW-N: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, pesi di calibrazione esterni con un costo aggiuntivo, vedi pesi di calibrazione
- Stabile reazione a cambi di temperatura
- Breve intervallo di stabilizzazione
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Protocollo GLP/ISO

**Dati tecnici**

- Sommare pezzi in numero complessivo
- Gabbietta antiveento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata III, camera di pesata LxPxA 158x130x78 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Grande display LCD, altezza cifre 17 mm
- Dimensioni superficie di pesata
- $\varnothing$  118 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- LxP 170x140 mm, acciaio inox
- LxP 180x160 mm, acciaio inox
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveento) LxPxA
- II,  $\varnothing$  182x235x65 mm, III 265x192x87 mm
- Peso netto III, ca. 2,0 kg, ca. 4,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità [g]	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione [M]	Certificato DAkKS
<b>EW 220-3NM</b>	220	0,001	-	-	± 0,002	II	-	963-127
<b>EW 420-3NM</b>	420	0,001	-	-	± 0,003	II	-	963-127
<b>EW 820-3NM</b>	820	0,001	-	-	± 0,003	II	-	963-103
<b>EW 820-2NM</b>	820	0,01	-	-	± 0,01	II	-	963-127
<b>EW 2200-2NM</b>	2200	0,01	-	-	± 0,01	II	-	963-127
<b>EW 4200-2NM</b>	4200	0,01	-	-	± 0,02	II	-	963-127
<b>EW 8200-2NM</b>	8200	0,01	-	-	± 0,03	II	-	963-104
<b>EW 12000-1NM</b>	12000	0,1	-	-	± 0,2	II	-	963-128
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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.								
<b>EG 220-3NM</b>	220	0,001	0,01	0,02	± 0,002	II	965-216 (I)	963-127
<b>EG 420-3NM</b>	420	0,001	0,01	0,02	± 0,003	II	965-216 (I)	963-127
<b>EG 820-3NM</b>	820	0,001	0,01	0,1	± 0,004	II	965-201 (I)	963-103
<b>EG 2200-2NM</b>	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,01	II	965-218 (I)	963-127
<b>EG 4200-2NM</b>	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	II	965-216 (I)	963-127

33 Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

03



NEW  
STANDARD  
★★



**Bilancia di precisione ad alta risoluzione in acciaio inox con protezione IP**

**Caratteristiche**

- Sistema di pesata a diapason di alta qualità per la visualizzazione rapida del risultato di pesata, un dosaggio di massima precisione e alta robustezza meccanica
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox
- Grazie a superfici liscie facile da pulire
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie
- Interfaccia dati RS-232 di serie per il collegamento di una stampante
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

**Dati tecnici**

- Grande display LCD, altezza cifre 16,5 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
- $\varnothing$  140 mm
- LxP 190x190 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni totali LxPxA 310x208x87 mm
- Peso netto ca. 1,6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

**Accessori**

- Occhietto per pesate sottobilancia, KERN EG-A07
- Software BalanceConnection, per una flessibilità dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft Excel o Access; software altre app e programmi. Per dettagli vedi l'Internet, KERN SC4-01
- Fessura per batteria, consente le pesate mobili, Autonomia 200 h, KERN PWS-A01
- Cavo d'interfaccia RS-232 per il collegamento di un apparecchio esterno, Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529), KERN PWS-A02
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità [e]	Linearità [g]	Piatto di pesata	Su richiesta	
						Omologazione [M]	Certificato DAkKS
<b>PWS 800-2</b>	820	0,01	0,01	± 0,01	II	-	963-127
<b>PWS 3000-1</b>	3200	0,1	0,1	± 0,1	II	-	963-127
<b>PWS 8000-1</b>	8200	0,1	0,1	± 0,1	II	-	963-128

34 Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it

03



PREMIUM  
★★★



**Bilancia da laboratorio multifunzione con sistema di pesata Single-Cell, anche con certificazione di omologazione [M]**

**Caratteristiche**

- KERN PBS: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, pesi di calibrazione esterni con un costo aggiuntivo, vedi pesi di calibrazione
- KERN PBJ: Calibrazione interna con sbalzi definiti e comando cronologico a intervalli definiti, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Allungamento in metallo: robusto e stabile
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Sommare dei pesi
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente programmabile, viene stampato nel

- protocollo d'aggiustamento
- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile
- Gabbietta antiveento di serie per modelli con  $\varnothing$  0,001 g, camera di pesata LxPxA 180x193x87 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

**Dati tecnici**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 14 mm
- Allungamento in metallo: robusto e stabile
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
- LxP 108x105 mm
- LxP 180x190 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveento) LxPxA: 209x322x78 mm
- Peso netto ca. 3,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità [g]	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione [M]	Certificato DAkKS
<b>PBS 620-3M</b>	620	0,001	0,01	0,1	± 0,002	II	-	963-103
<b>PBS 4200-2M</b>	4200	0,01	-	-	± 0,02	II	-	963-127
<b>PBS 6200-2M</b>	6200	0,01	-	-	± 0,02	II	-	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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.								
<b>PBJ 620-3M</b>	620	0,001	0,01	0,1	± 0,002	II	965-201 (I)	963-103
<b>PBJ 4200-2M</b>	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	II	965-216 (I)	963-127
<b>PBJ 6200-2M</b>	6200	0,01	0,1	1	± 0,02	II	965-202 (I)	963-104
<b>PBJ 8200-1M</b>	8200	0,1	1	5	± 0,2	II	965-217 (I)	963-128

35 Linea Diretta +39 0 445 492313 | info@balancekern.it



- Peso netto III ca. 3,6 kg, III ca. 4,4 kg, III ca. 10 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

**Accessori**

- III, III: Copertina rigida di protezione, fornitura: 5 pezzi, KERN PES-A04A505
- KERN PES: Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 32 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 15 h, KERN PES-A01
- Occhio per pesate sottobilancia, per modelli con dimensioni piatto di pesata III, KERN PES-A03
- Uscita relé per il collegamento di relé, spie, valvole ecc., 5 uscite per pesate in 3 classi di tolleranza, non montabile successivamente, KERN PES-A02
- Adattatore RS-232/Ethernet per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01
- 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)
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

**Robusta bilancia di precisione per applicazioni da laboratorio ed industriali, anche con certificazione di omologazione [M]**

**Caratteristiche**

- KERN PES: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno
- KERN PEJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Alloggiamento in metallo: robusto e stabile
- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): Inserimento di due valori limite superiori e inferiori con quattro tasti a freccia. Un segnale acustico ed ottico facilita il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- III Gabbietta antiveduto di serie per modelli con [d] = 0,001 g, camera di pesata LxPxA 170x150x100 mm
- Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia,

con occhio integrato ma senza gancio per modelli con [d] = 0,001 g, [d] = 0,01 g [d] = 0,001 g gancio incluso nella fornitura, [d] = 0,01 g / 0,01 g gancio non incluso, da ordinare separatamente

• III, III: Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

**Dati tecnici**

- Display fluorescente, luminoso, con elevato livello di contrasto, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata
  - III LxP 140x120 mm, acciaio inox
  - III LxP 200x200 mm, acciaio inox, riflett. grande
  - III LxP 250x220 mm, acciaio inox
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveduto) LxPxA
  - III 220x330x90 mm, III 220x339x80 mm
  - III 260x330x113 mm

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [d]	Carico min. [Min]	Linearietà	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione (CE) KERN	Certificato DAkkS KERN
<b>PES 620-3M</b>	620	0,001	-	-	± 0,003	III	-	963-103
<b>PES 2200-2M</b>	2200	0,01	-	-	± 0,02	III	-	963-127
<b>PES 4200-2M</b>	4200	0,01	-	-	± 0,02	III	-	963-127
<b>PES 6200-2M</b>	6200	0,01	-	-	± 0,03	III	-	963-104
<b>PES 15000-1M</b>	15000	0,1	-	-	± 0,2	III	-	963-128
<b>PES 31000-1M</b>	31000	0,1	-	-	± 0,2	III	-	963-128

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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [d]	Carico min. [Min]	Linearietà	Piatto di pesata	Su richiesta	
							Omologazione (CE) KERN	Certificato DAkkS KERN
<b>PEJ 620-3M</b>	620	0,001	0,01	0,1	± 0,003	III	965-201 (I)	963-103
<b>PEJ 2200-2M</b>	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	III	965-216 (II)	963-127
<b>PEJ 4200-2M</b>	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	III	965-216 (II)	963-127



**Bilancia di precisione per carichi pesanti con gestione utenti protetta da password, anche con certificazione di omologazione [M]**

**Caratteristiche**

- KERN FEJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN PES: Programma di calibrazione CAL per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno
- Dispositivo rilevatore in acciaio inox con classe di protezione IP65, igienico e facile da pulire
- Alloggiamento in metallo: robusto e stabile
- Per soddisfare le esigenze del settore farmaceutico, la bilancia è dotata di una gestione utente che consente la chiara assegnazione dell'utente e protegge da attacchi esterni
- Funzionamento intuitivo grazie alla riga informativa sul display
- I tasti funzione configurabili a piacere consentono di personalizzare le impostazioni della bilancia

- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- U.S. FDA 21 Parte 11: Supporta l'integrità dei dati ai sensi della norma U.S. FDA 21 Parte 11 (per es. risultato di pesata, ID campione, nome utente, ID bilancia, ...)
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

**Dati tecnici**

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 16,5 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 250x400 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 200x180x60 mm
- Dimensioni totali LxPxA 350x520x170 mm
- Peso netto ca. 19 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

**Accessori**

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN FEJ-A02S05
- Uscita relé con 5 uscite per pesate in 3 classi di tolleranza, KERN FEJ-A07
- III Stativo per finalizzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 700 mm, KERN FEJ-A05
- Cavo d'interfaccia RS-232 per il collegamento di un apparecchio esterno, Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529), KERN PWS-A02
- III Occhio per pesate sottobilancia, KERN FEJ-A06
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [d]	Carico min. [Min]	Riproducibilità	Linearietà	Su richiesta	
							Omologazione (CE) KERN	Certificato DAkkS KERN
<b>FES 17K-4</b>	17	0,1	-	5	0,1	+ 0,3	-	963-128
<b>FES 33K-4</b>	33	0,1	-	5	0,1	+ 0,3	-	963-128
<b>FES 62K-4D</b>	6,2   62	0,1   1	-	5	0,1   1	+ 0,3   3	-	963-129

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 necessitano l'indirizzo completo del luogo di utilizzo.

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [d]	Carico min. [Min]	Riproducibilità	Linearietà	Su richiesta	
							Omologazione (CE) KERN	Certificato DAkkS KERN
<b>FEJ 17K-4M</b>	17	0,1	1	5	0,1	+ 0,3	965-217	963-128
<b>FEJ 33K-4M</b>	33	0,1	1	5	0,1	+ 0,3	965-217	963-128
<b>FEJ 62K-4DM</b>	6,2   62	0,1   1	1	5	0,1   1	+ 0,3   3	965-218	963-129