



BASIC



Bilancia di precisione ad alta risoluzione con indicatore removibile per massima flessibilità

Caratteristiche

- Bilancia da laboratorio con piattaforma separata: Ideale per i lavori in glove box o camera di aspirazione. Particolarmente pratica per pesare sostanze tossiche, volatili o contaminate.
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento.
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione.
- Gabbietta antivenuto di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata Ø 110 mm, camera di pesata LxPxA 146x146x80 mm.
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura.

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm.
- Dimensioni superficie di pesata
 - Ø 105 mm, plastica, verniciatura conduttiva
 - Ø LxP 160x160 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 12 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria.
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivenuto) LxPxA 165x280x75 mm.
- Dimensioni bilancia (incl. gabbietta antivenuto) LxPxA 165x280x141 mm (PCD 250-3, PCD 300-3).
- Dimensioni apparecchio indicatore LxPxA 140x46x82 mm.
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. ca. 1,2 m.
- Peso netto ca. 1,2 kg.
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C.

Accessori

- Copertina rigida di protezione sull'apparecchio indicatore, fornitura 5 pezzi, KERN PCD-A05S05.
- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 250 mm, KERN PCD-A03.
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 24 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN PCD-A04.
- Tasto a pedale, ideale laddove l'applicazione richiede entrambe le mani libere. Funzione TARE o PRINT controllabile. Consegna: tasto a pedale, box collegamenti, cavo di collegamento. Per la funzione PRINT è necessario il cavo d'interfaccia: RS-232, KERN YK1-01.
- Adattatore RS-232/Ethernet per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YK1-01.
- Intestazioni personalizzate: tramite il software gratuito è possibile specificare 4 righe di intestazioni per la stampa con le stampanti KERN 911-013, YK1-01, YK3-01N e YK4-01 (solo in combinazione con YK1-02).
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori.



Modello	Portata [Max]	Divisione [g]	Riproducibilità [g]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAKKS KERN
KERN	8	8	8	8		
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	Ø 110	963-127
PCD 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	Ø 110	963-127
PCD 250-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	Ø 110	963-127
PCD 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	Ø 110	963-127
PCD 6K-4	6000	0,1	0,1	± 0,3	Ø 110	963-128
PCD 10K0-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	Ø 110	963-128
PCD 10K-3	10000	1	1	± 3	Ø 110	963-128



BASIC



Bilancia di precisione a visualizzazione rapida con comoda filosofia di funzionamento – ora anche con un corpo più grande per una maggiore stabilità

Caratteristiche

- Molto facile nell'utilizzo: tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera.
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti.
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile.
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione.
- Gabbietta antivenuto di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata Ø 80 mm, Ø 120 mm, esp. di pesata LxPxA 116x111x65 mm.

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 15 mm.
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - Ø 80 mm
 - Ø 120 mm
- LxP 190x180 mm, raffigurato in grande.
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivenuto) LxPxA 210x315x90 mm.
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/30 °C.

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN PFB-A12S05.
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente.
- Bluetooth 2.0: KERN PFB-A10.
- Bluetooth 4.0: KERN PFB-A11.
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori.

Modello	Portata [Max]	Divisione [g]	Riproducibilità [g]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAKKS KERN
KERN	8	8	8	8		
PFB 120-3	120	0,001	0,001	± 0,005	Ø 80	963-127
PFB 200-3	200	0,001	0,002	± 0,005	Ø 80	963-127
PFB 300-3	300	0,001	0,002	± 0,005	Ø 80	963-127
PFB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,03	Ø 80	963-127
PFB 1200-2	1200	0,01	0,01	± 0,03	Ø 80	963-127
PFB 2000-2	2000	0,01	0,02	± 0,05	Ø 80	963-127
PFB 3000-2	3000	0,01	0,02	± 0,05	Ø 80	963-127
PFB 6000-2	6000	0,05	0,05	± 0,15	Ø 80	963-128
PFB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	Ø 80	963-128



FACE LIFT

BASIC



Lo standard in laboratorio, ideale per le numerose possibilità di applicazione dell'industria 4.0

Caratteristiche

- Compatibile con le soluzioni software a specifico uso scolastico, come per es. Vernier® oppure LabQuest® Grazie ai KERN School Protocol nell'ambito di esperimenti tecnici tramite l'interfaccia dati USB è possibile trasferire i dati di pesata al PC, laptop ecc. a fini di analisi.
- Industria 4.0: Il KERN Universal Port (KUP) integrato permette il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, come RS-232, USB, Bluetooth, WiFi, analogico, Ethernet ecc. L'eccezionale vantaggio qui è che gli adattatori di interfaccia KUP sono semplicemente inseriti, vale a dire che i retrofitti delle interfacce è comodamente possibile senza aprire l'alloggiamento della bilancia o senza una complicata installazione. Gli adattatori di interfaccia permettono una comoda trasmissione dei dati di pesata a reti, PC, smartphone, tablet, computer portatili, stampanti ecc.

- Inoltre, i comandi di controllo e gli input di dati possono anche essere inviati alla bilancia attraverso i dispositivi collegati. Suggestivo: con la scatola di estensione KERN YKUP-13, fino a tre adattatori di interfaccia KUP possono essere utilizzati in parallelo sulla bilancia.
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer, dettagli vedi pagina 8/9.
- Funzionamento uniforme e semplificato.
- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento.
- Grazie alla funzione „Miscela“ i diversi componenti di una miscela possono essere pesati separatamente. Come controllo, è possibile richiamare il peso complessivo di tutti i componenti!

- Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento.
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- Uno speciale sistema anti-shock tra piatto di pesata e cella di carico riduce le vibrazioni durante la pesata e assicura quindi risultati di pesata più rapidi e sicuri.
- Gabbietta antivenuto di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata Ø 82 mm, camera di pesata ØxA 90x40 mm.
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura.



Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 21 mm.
- Dimensioni superficie di pesata
 - Ø 82 mm
 - Ø 105 mm
- LxP 130x130 mm.
- LxP 150x170 mm, raffigurato in grande.
- Materiale piatto di pesata
 - Ø plastica, verniciatura conduttiva
 - Ø acciaio inox
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivenuto) LxPxA 163x245x65 mm.
- Possibile funzionamento a batteria, 4x1,5 V AA non incluso nella fornitura, autonomia fino a 20 h, Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria.
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C.

Accessori

- Copertina rigida di protezione, fornitura 5 pezzi, KERN YBA-A12S05.
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YK1-01.
- Interfaccia dati esterna RS-232, Cavo di interfaccia incluso, KERN YKUP-01.
- Interfaccia dati esterna USB, Cavo di interfaccia incluso, KERN YKUP-03.
- Interfaccia dati esterna Ethernet, KERN YKUP-04.
- Adattatore di interfaccia WiFi, KERN YKUP-05.
- Extension-Box, KERN YKUP-13.
- Software BalanceConnection, per una flessibilità dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel o Access oppure altre app e programmi, Per dettagli vedi l'Internet, in fornitura 1 CD, 1 licenza, KERN SCD-4.0.
- Intestazioni personalizzate: tramite il software gratuito SIMA-01 è possibile specificare 4 righe di intestazioni per la stampa con le stampanti 911-013, YK1-01, YK3-01N, YK4-01 e YK5-01 (solo in combinazione con YK1-02).
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori.

Modello	Portata [Max]	Divisione [g]	Riproducibilità [g]	Linearietà [g]	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DAKKS KERN
KERN	8	8	8	8		
PCB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	Ø 82	963-127
PCB 300-3	360	0,001	0,001	± 0,005	Ø 82	963-127
PCB 300-2	300	0,01	0,01	± 0,02	Ø 82	963-127
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	± 0,03	Ø 82	963-127
PCB 3000-2	3600	0,01	0,01	± 0,05	Ø 82	963-127
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	Ø 82	963-127
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	Ø 82	963-128
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	Ø 82	963-128
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	Ø 82	963-128



03

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 81 mm, camera di pesata 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
- 81 mm, acciaio, verniciatura conduttiva
- 105 mm, acciaio inox
- L-P 150x130 mm, acciaio inox
- L-P 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 440-310-002505
- 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 e 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



Table with columns: Modello, Portata, Divisione, Riproducibilità, Linearità, Piatto di pesata, Su richiesta Certificato DAKKS

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



03

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

Caratteristiche

- Molto facile nell'uso: 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, espacoe pesee LxPxA 134x128x80 mm

Dati tecnici

- KERN EWJ 300-3H: Gabbietta antiveento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antiveento 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
- 80 mm, acciaio inox
- 120 mm, acciaio inox
- 135 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- L-P 155x145 mm, acciaio inox
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveento) LxPxA
- 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 altre app e programmi, Per dettagli vedi l'Internet, in fornitura
- CD, licenza, KERN SCID-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



Table with columns: Modello, Portata, Divisione, Divisione omologata, Carico min., Linearità, Piatto di pesata, Omologazione, Su richiesta Certificato DAKKS

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



03

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 un 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 predispono 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/m² 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 106 mm, camera di pesata 157x43 mm
- Livello per un fileamento esatto della bilancia di serie
- Oculello per pesate sottobilancia, di serie per modelli con LxPxA > 0,001 g
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
- 106 mm
- 150 mm
- LxP 160x200 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antiveento) LxPxA 180x310x85 mm
- Peso netto III, 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 YKR-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
- Oculello e gancio per pesate sottobilancia, per modelli con dimensioni [d] > 0,01 g, KERN 572-A03
- Gabbietta antiveento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antiveento scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare, Camera di pesata LxPxA 150x140x130 mm, per modelli con dimensioni piatto di pesata III, KERN 572-A05



Table with columns: Modello, Portata, Divisione, Riproducibilità, Linearità, Risoluzione, Piatto di pesata, Su richiesta Certificato DAKKS

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



03

- Grande display LCD Grafico, retroilluminato, alt. cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata
- 110 mm, acciaio inox
- 160 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
- L-P 200x175 mm, acciaio inox
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/35 °C

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 comprese rispettivamente da 20 componenti con denominazione e valore nominale 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 giielli ed oro
- PLS 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 110 mm, camera di pesata 150x60 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

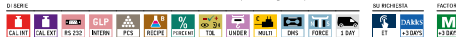


Table with columns: Modello, Portata, Divisione, Divisione omologata, Carico min., Linearità, Piatto di pesata, Omologazione, Su richiesta Certificato DAKKS

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

03



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, soggetto 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

- Grande piatto di pesata in acciaio inox resistente agli urti
 - Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 anfratti scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare, per modelli con dimensioni piatto di pesata ϕ 140 mm, spazio di pesa LxPxA 172x171x160 mm
 - Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Dati tecnici**
- Grande display LCD, altezza cifre 16,5 mm
 - Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
 - ϕ 140 mm
 - LxP 190x190 mm, raffigurato in grande
 - Dimensioni totali LxPxA, senza gabbietta antivento
 - 196x293x266 mm
 - 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
PNS 600-3	620	0,001	-	-	$\pm 0,004$	II	-	963-103
PNS 3000-2	3200	0,01	-	-	$\pm 0,02$	II	-	963-127
PNS 12000-1	12000	0,1	-	-	$\pm 0,2$	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.								
PNJ 600-3M	620	0,001	0,01	0,02	$\pm 0,004$	II	965-216	963-103
PNJ 3000-2M	3200	0,01	0,1	0,5	$\pm 0,02$	II	965-218	963-127
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	5	$\pm 0,2$	II	965-217	963-128

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

03



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 deconcentrato
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Protocollo GLP/ISO

- Sommare pezzi in numero complessivo
 - Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata III, camera di pesata LxPxA 158x130x78 mm
 - Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Dati tecnici**
- Grande display LCD, altezza cifre 17 mm
 - Dimensioni superficie di pesata
 - ϕ 118 mm, acciaio inox, raffigurato in grande
 - LxP 170x140 mm, acciaio inox
 - LxP 180x160 mm, acciaio inox
 - Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivento) LxPxA
 - II, 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
EW 220-3NM	220	0,001	-	-	$\pm 0,002$	II	-	963-127
EW 420-3NM	420	0,001	-	-	$\pm 0,003$	II	-	963-127
EW 820-3NM	820	0,001	-	-	$\pm 0,003$	II	-	963-103
EW 820-2NM	820	0,01	-	-	$\pm 0,01$	II	-	963-127
EW 4200-2NM	4200	0,01	-	-	$\pm 0,02$	II	-	963-127
EW 8200-2NM	8200	0,01	-	-	$\pm 0,03$	II	-	963-104
EW 12000-1NM	12000	0,1	-	-	$\pm 0,2$	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.								
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,02	$\pm 0,002$	II	965-216 (I)	963-127
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,02	$\pm 0,003$	II	965-216 (I)	963-127
EG 820-3NM	820	0,001	0,01	0,1	$\pm 0,004$	II	965-201 (I)	963-103
EG 2000-2NM	2000	0,01	0,1	0,5	$\pm 0,01$	II	965-218 (I)	963-127
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,5	$\pm 0,02$	II	965-216 (I)	963-127

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

03



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
- Gratie a superficie liscia 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
 - ϕ 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

- Occhiole 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-A021
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

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

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

03



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 antivento di serie per modelli con ϕ 180x190 mm, 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: superficie di pesata, acciaio inox
 - LxP 180x190 mm, raffigurato in grande
 - Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivento) 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
PBS 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	$\pm 0,002$	II	-	963-103
PBS 4200-2M	4200	0,01	-	-	$\pm 0,02$	II	-	963-127
PBS 6200-2M	6200	0,01	-	-	$\pm 0,02$	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.								
PBJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	$\pm 0,002$	II	965-201 (I)	963-103
PBJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	$\pm 0,02$	II	965-216 (I)	963-127
PBJ 6200-2M	6200	0,01	0,1	1	$\pm 0,03$	II	965-202 (I)	963-104
PBJ 8200-1M	8200	0,1	1	5	$\pm 0,2$	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, rifil. 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
PES 620-3M	620	0,001	-	-	± 0,003	III	-	963-103
PES 2200-2M	2200	0,01	-	-	± 0,02	III	-	963-127
PES 4200-2M	4200	0,01	-	-	± 0,02	III	-	963-127
PES 6200-2M	6200	0,01	-	-	± 0,03	III	-	963-104
PES 15000-1M	15000	0,1	-	-	± 0,2	III	-	963-128
PES 31000-1M	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.								
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,003	III	965-201 (I)	963-103
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	III	965-216 (II)	963-127
PEJ 4200-2M	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
FES 17K-4	17	0,1	-	5	0,1	+ 0,3	-	963-128
FES 33K-4	33	0,1	-	5	0,1	+ 0,3	-	963-128
FES 62K-4D	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.								
FEJ 17K-4M	17	0,1	1	5	0,1	+ 0,3	965-217	963-128
FEJ 33K-4M	33	0,1	1	5	0,1	+ 0,3	965-217	963-128
FEJ 62K-4DM	6,2 62	0,1 1	1	5	0,1 1	+ 0,3 3	965-218	963-129