

3



BILANCE DI PRECISIONE

Qui trovate una panoramica compatta delle serie di bilance a piattaforma ed il relativo posizionamento all'interno del segmento bilance a piattaforma sulla base di scopo d'uso, rapporto prezzo-rendimento e funzionalità

Le bilance da laboratorio Basic KERN

vengono per la maggior parte usate per applicazioni di laboratorio come bilance a postazione singola e tra l'altro, per la preparazione di campioni. Dispongono di utili funzioni da laboratorio e sono estremamente pratiche per l'utente. Grazie al loro principio di misura con estensimetri, vengono utilizzate ovunque sia necessario eseguire singole pesature, come ad es. le pesature di controllo. Con l'interfaccia dati integrata RS-232 di serie questi dispositivi vengono spesso collegate a stampanti o PC locali.

Le bilance da laboratorio KERN

vi offrono tutte le condizioni necessarie per lavorare in modo efficace e preciso all'interno del vostro laboratorio. Tutte le principali funzioni di laboratorio, quali la funzione ricetta o interfacce dati, sono sempre disponibili. Soprattutto però, queste bilance consentono di applicare principi di misura di alta qualità, come la compensazione di forza o il principio di misura diapason, l'implementazione in processi di dosaggio con minime variazioni di peso e una visualizzazione più rapida. Inoltre queste bilance sono spesso dotate di un automatismo di regolazione interno, che rende la bilancia indipendente dal luogo di utilizzo.

Le bilance da laboratorio Premium KERN

costituiscono il top del segmento delle bilance di precisione. La ricca fornitura delle bilance DI SERIE viene completata da materiali di alta qualità, strutture robuste e stabili, sistemi di pesatura di alta qualità e ad alte prestazioni, sequenze operative ottimizzate, vantaggi di velocità.

Suggerimento: insieme all'innovativa app KERN EasyTouch, una bilancia da laboratorio premium supporta i suoi utenti nei loro tipici flussi di lavoro e aumenta di molto la gamma di funzioni della bilancia. Per cui queste bilance possono essere usate in modo più efficiente e in minor tempo rispetto a dispositivi di altre classi di qualità. Queste bilance trovano impiego in particolare in applicazioni di laboratorio e ovunque le condizioni ambientali non siano ideali a causa di vibrazioni o di altre interferenze, i risultati di pesatura delle bilance sono comunque precisi. Un altro campo di applicazione di queste bilance è quello dell'industria farmaceutica, che sottostà a requisiti ad ampio raggio, come ad esempio GLP (Good Laboratory Practice).

Se avete ulteriori domande sul tema "Quale bilancia è più adatta alla mia applicazione?", chiedete ai vostri responsabili di prodotto KERN, che saranno ben lieti di aiutarvi.



Dati di pesatura digitale - con KERN EasyTouch

Scoprite KERN EasyTouch, il soDware innovativo che unisce la precisione delle nostre affermate bilance KERN con la versatilità degli ambienti Windows o Android.

Quali vantaggi offre KERN EasyTouch?

- Elaborazione digitale e salvataggio dei dati di pesatura direttamente durante il processo
- Maggiore efficienza grazie a flussi di lavoro snelli
- Maggiore sicurezza per i processi critici
- Memoria dei dati di base illimitata
- Salvataggio centralizzato e sicuro dei dati (a prova di manomissione e sempre tracciabile)
- Interfacce con i sistemi Excel, ERP, PPS e CRM

Ecco come funziona KERN EasyTouch:

1. Raccolta dei dati di pesatura o misurazione utilizzando un apposito strumento di misura
2. Trasferimento, salvataggio ed elaborazione di dati principali come quelli relativi ad articoli, ordini, lotti e utenti
3. Uscita o trasmissione di dati a sistemi o periferiche collegate

Suggerimento: Trasformate la vostra bilancia in un sistema di pesatura performante!

Grazie all'app KERN EasyTouch anche una bilancia semplice può trasformarsi in un sistema di pesatura altamente performante, in grado di offrire numerose funzioni. Dovete solo installare l'app KERN EasyTouch App sul vostro PC, Tablet (Windows® o Android™), collegare la bilancia (via cavo o wireless), attivare l'app e potrete immediatamente controllare la vostra bilancia da PC o tablet (vedere pag. 136).

Tutte le bilance compatibili con EasyTouch sono riconoscibili da questo simbolo



Ricerca rapida Balance di precisione

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab.	Pagina	M EAL INT CALEST RS 232 GLP INTERN GLP PRINTER RECIP TOL BATT ACCU									
[d] g	[Max] g	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina									
0,001	120	PFB 120-3	370,-	25										
0,001	200	PCB 200-3	310,-	26										
0,001	200	PFB 200-3	390,-	25										
0,001	220	EW 220-3NM	840,-	34										
0,001	220	EG 220-3NM	1060,-	34										
0,001	240	572-30	750,-	31										
0,001	250	PCD 250-3	350,-	24										
0,001	300	PFB 300-3	420,-	25										
0,001	300	EWJ 300-3	580,-	30										
0,001	300	EWJ 300-3H	600,-	30										
0,001	300	572-31	765,-	31										
0,001	320	PDS 300-3	1200,-	38										
0,001	320	PDT 300-3	1400,-	38										
0,001	350	PCD 300-3	390,-	24										
0,001	360	PCB 300-3	320,-	26										
0,001	420	572-32	775,-	31										
0,001	420	PLS 420-3F	860,-	32										
0,001	420	PLJ 420-3F	960,-	32										
0,001	420	EW 420-3NM	970,-	34										
0,001	420	EG 420-3NM	1160,-	34										
0,001	600	PFB 600-3	500,-	25										
0,001	600	EWJ 600-3	690,-	30										
0,001	620	PNS 600-3	820,-	33										
0,001	620	PNJ 600-3M	950,-	33										
0,001	620	EW 620-3NM	1080,-	34										
0,001	620	EG 620-3NM	1300,-	34										
0,001	620	PES 620-3M	1500,-	36										
0,001	620	PBS 620-3M	1750,-	37										
0,001	620	PEJ 620-3M	1800,-	36										
0,001	620	PBJ 620-3M	2050,-	37										
0,001	620	PDS 600-3	1740,-	38										
0,001	620	PDT 600-3	1940,-	38										
0,001	720	PLS 720-3A	1170,-	32										
0,001	720	PLJ 720-3A	1280,-	32										
0,001	1020	PDS 1000-3	2100,-	38										
0,001	1020	PDT 1000-3	2300,-	38										
0,001	1200	PLS 1200-3A	1200,-	32										
0,001	1200	PLJ 1200-3A	1360,-	32										
0,001	2100	PLJ 2000-3A	1880,-	32										
0,01	300	PCB 300-2	250,-	26										
0,01	600	PFB 600-2	320,-	25										
0,01	600	PCJ 600-2M	420,-	28										
0,01	600	EWJ 600-2SM	470,-	30										
0,01	600	EWJ 600-2M	500,-	30										
0,01	820	EW 820-2NM	760,-	34										
0,01	820	PWS 800-2	1160,-	35										
0,01	1200	PFB 1200-2	320,-	25										
0,01	1200	PCB 1000-2	290,-	26										
0,01	1600	572-33	735,-	31										
0,01	2000	PFB 2000-2	340,-	25										
0,01	2200	EW 2200-2NM	930,-	34										
0,01	2200	PES 2200-2M	1060,-	36										
0,01	2200	EG 2200-2NM	1110,-	34										
0,01	2200	PEJ 2200-2M	1350,-	36										
0,01	2200	PDS 2000-2	1300,-	38										
0,01	2200	PDT 2000-2	1500,-	38										
0,01	2400	572-35	750,-	31										
0,01	2500	PCD 2500-2	350,-	24										
0,01	3000	PFB 3000-2	370,-	25										
0,01	3000	EWJ 3000-2	530,-	30										
0,01	3000	572-37	765,-	31										
0,01	3200	PNS 3000-2	740,-	33										
0,01	3200	PNJ 3000-2M	890,-	33										
0,01	3500	PCD 3000-2	390,-	24										
0,01	3600	PCB 3000-2	310,-	26										
0,01	4200	572-39	775,-	31										
0,01	4200	PLS 4200-2F	820,-	32										
0,01	4200	PLJ 4200-2F	930,-	32										
0,01	4200	EW 4200-2NM	1030,-	34										
0,01	4200	EG 4200-2NM	1220,-	34										
0,01	4200	PES 4200-2M	1250,-	36										

News 2025

● Di serie ○ Su richiesta

3

News 2025 ● Di serie ○ Su richiesta



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
- A Gabbietta antivenuto di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata LxPxX 146x146x80 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata
A Ø 105 mm, plastica, verniciatura conduttiva
B 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 apparecchio indicatore LxPxX 140x82x46 mm
- Lunghezza cavo apparecchio indicatore 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, dotazione 5 pezzi, KERN PCD-A05S05, € 52,-
- 2 Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 250 mm, KERN PCD-A03, € 66,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 24 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 10 h, KERN PCD-A04, € 60,-
- 3 Tasto a pedale, ideale laddove l'applicazione richieda 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 YKF-01, € 100,-
- Intestazioni personalizzate: tramite il software gratuito è possibile specificare 4 righe di intestazioni per la stampa con le stampanti 911-013 e YKN-01
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearità	Dimensioni totali LxPxX mm	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								Certificato DAKKS	
KERN	g	g	g	g			€	DAKKS KERN	€
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	165x280x141	A	350,-	963-127	103,-
PCD 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	165x280x141	A	390,-	963-127	103,-
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	165x280x75	B	350,-	963-127	103,-
PCD 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	165x280x75	B	390,-	963-127	103,-
PCD 6K-4	6000	0,1	0,1	± 0,3	165x280x75	B	270,-	963-128	124,-
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,1	± 0,3	165x280x75	B	290,-	963-128	124,-
PCD 10K-3	10000	1	1	± 3	165x280x75	B	210,-	963-128	124,-



Bilancia di precisione a visualizzazione rapida con comoda filosofia di funzionamento - ora anche con funzione Checkweighing

Caratteristiche

- KERN PFB 600-3, PFB 6000-2: La risoluzione eccezionalmente alta a 600.000 punti del sistema di misura garantisce la massima precisione per portate elevate
- Pesata con valori di tolleranza: un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente: Tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Dimensioni compatte
- 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 antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A, B, removibile, espace de pesée L×P×A 140×150×65 mm

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 80 mm
B Ø 120 mm
C L×P 190×180 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni totali L×P×A 210×315×90 mm
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/30 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN PFB-A12S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 72 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 6,5 h, non montabile successivamente, KERN EWJ-A06, € 45,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, supporta Bluetooth 2.0 e 4.0, non montabile successivamente, KERN PFB-A10, € 100,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

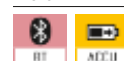
DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearità	Risoluzione	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab.	Su richiesta Certificato DAKKS	
KERN	g	g	g	g	Punti		€	DAKKS KERN	€
PFB 120-3	120	0,001	0,002	± 0,003	120.000	A	370,-	963-127	103,-
PFB 200-3	200	0,001	0,002	± 0,004	200.000	A	390,-	963-127	103,-
PFB 300-3	300	0,001	0,003	± 0,005	300.000	A	420,-	963-127	103,-
PFB 600-3	600	0,001	0,005	± 0,005	600.000	B	500,-	963-103	170,-
PFB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,02	60.000	B	320,-	963-127	103,-
PFB 1200-2	1200	0,01	0,02	± 0,03	120.000	B	320,-	963-127	103,-
PFB 2000-2	2000	0,01	0,02	± 0,04	200.000	B	340,-	963-127	103,-
PFB 3000-2	3000	0,01	0,03	± 0,05	300.000	B	370,-	963-127	103,-
PFB 6000-2	6000	0,01	0,05	± 0,07	600.000	C	450,-	963-104	193,-
PFB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,2	60.000	C	300,-	963-128	124,-



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

Caratteristiche

- Compatibile con le soluzioni soDware a specifico uso scolastico, come per es. Vernier® oppure LabQuest®. Grazie al 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
- KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento a un adattatore per interfaccia KUP esterno, come per es. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer
- Per ulteriori dettagli su KUP e KCP vedere pagina 18/19
- 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: un segnale ottico ed acustico 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
- A Gabietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata Ø×A 90×40 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura



A



B



C

3

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata
 - A Ø 82 mm
 - B Ø 105 mm
 - C L×P 130×130 mm
 - D L×P 150×170 mm, raffigurato in grande
- Materiale piatto di pesata
 - A plastica, verniciatura conduttiva
 - B, C, D acciaio inox
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivento) L×P×A 163×245×65 mm
- Possibile funzionamento a batteria, 4×1.5 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, dotazione 5 pezzi, KERN YBA-A1 2S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Adattatore di interfaccia RS-232, KERN KUP-01, € 60,-
- Adattatore di interfaccia USB, KERN KUP-03, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adattatore di interfaccia WiFi, KERN KUP-05, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13, € 75,-
- SoDware BalanceConnection per la registrazione o la trasmissione flessibile dei valori misurati, compatibile con MicrosoD® Excel, Access e altre applicazioni, Materiale in dotazione: Link per scaricare 1 licenza, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearità	Risoluzione	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
								DAKKS KERN	€
KERN	g	g	g	g	Punti				
PCB 200-3	200	0,001	0,001	± 0,005	200.000	A	310,-	963-127	103,-
PCB 300-3	360	0,001	0,001	± 0,005	360.000	A	320,-	963-127	103,-
PCB 300-2	300	0,01	0,01	± 0,02	30.000	B	250,-	963-127	103,-
PCB 1000-2	1200	0,01	0,01	± 0,03	120.000	C	290,-	963-127	103,-
PCB 3000-2	3600	0,01	0,02	± 0,05	360.000	C	310,-	963-127	103,-
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	± 0,2	20.000	C	230,-	963-127	103,-
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,3	60.000	D	250,-	963-128	124,-
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	± 0,3	100.000	D	260,-	963-128	124,-
PCB 6000-0	6000	1	1	± 2	6.000	D	170,-	963-128	124,-



3



PCJ 6000-1M

PCJ 600-2M



Bilancia di precisione con memoria alibi ed omologazione opzionale



Il circuito di calibrazione interno tramite manopola laterale garantisce la massima precisione e rende indipendenti dal luogo di installazione

Caratteristiche

- Con memoria alibi per l'archiviazione senza carta dei risultati di pesatura. Ciò consente anche di valutare elettronicamente i risultati delle pesature soggette a taratura per il commercio e di elaborarli in conformità alle normative
- La bilancia, con funzionamento a batteria, può essere regolata indipendentemente dalla rete elettrica
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente, coerente tra i prodotti per quanto riguarda il design, la struttura del menu, le funzioni chiave, la connessione e il protocollo dell'interfaccia
- Menu con molte impostazioni personalizzabili. Ad esempio, è possibile definire i toni dei tasti, assegnare diverse funzioni a un tasto per un accesso più rapido e regolare il protocollo di stampa come richiesto
- Il blocco del menu impedisce l'accesso a persone non autorizzate
- Ideale per il collegamento ai sistemi informatici di laboratorio (LIMS)
- Protocollo secondo le norme GLP/ISO dei dati di pesata, della calibrazione della bilancia ecc. con data, ora e numero di identificazione
- KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento a un adattatore per interfaccia KUP esterno, come per es. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer
- Per ulteriori dettagli su KUP e KCP vedere pagina 18/19
- Gancio per pesate sottobilancia sono incluso in dotazione
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A LxP 131x131 mm
B LxP 150x170 mm
- Dimensioni totali LxPxA 163x245x80 mm
- Funzionamento a batteria, 4x1.5 V AA di serie, autonomia fino a 20 h
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/35 °C

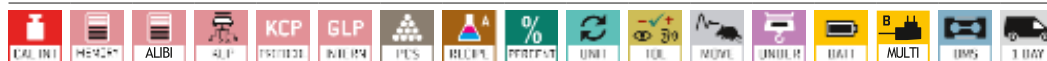
Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN YBA-A12S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Adattatore di rete esterno universale, con ingresso universale e adattatori di presa opzionali per UE, CH, GB, US, KERN YKA-24, € 43,-
- Adattatore di interfaccia RS-232, KERN KUP-01, € 60,-
- Adattatore di interfaccia USB, KERN KUP-03, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adattatore di interfaccia WiFi, KERN KUP-05, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13, € 75,-
- Software BalanceConnection per la registrazione o la trasmissione flessibile dei valori misurati, compatibile con Microsoft® Excel, Access e altre applicazioni, Materiale in dotazione: Link per scaricare 1 licenza, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

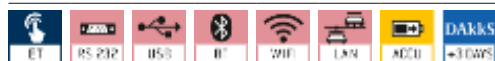
Principali ambiti di applicazione:

- Laboratori
- Farmacie
- Gioiellieri
- Industria farmaceutica

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità	Piatto di pesata	Peso netto ca.	Prezzo IVA escl. franco stab.	Su richiesta			
									Omologazione		Certificato DAKKS	
KERN	g	g	g	g	g	A	kg	€	KERN	€	KERN	€
PCJ 600-2M	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	A	2,0	420,-	965-216	85,-	963-127	103,-
PCJ 6000-1M	6000	0,1	1	5	± 0,3	B	2,8	440,-	965-217	99,-	963-128	124,-

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.



Bilancia di precisione di alta qualità con aggiustamento automatico interno, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- EWJ 600-3/EWJ 6000-2: La risoluzione eccezionalmente alta a 600.000 punti del sistema di misura garantisce la massima precisione per portate elevate
- Pesata con valori di tolleranza: un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente: 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 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.
- Gabbietta antivento piccolo di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A, B, removibile, espace de pesée L×P×A 134×128×80 mm
- 1 KERN EWJ 300-3H: Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata L×P×A 155×175×217 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 80 mm
B Ø 120 mm
C Ø 135 mm, raffigurato in grande
D L×P 155×145 mm
- Temperatura ambiente ammessa
KERN EWJ: 10 °C/35 °C
KERN EWJ-M: 10 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN EWJ-A04S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 57 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 6,5 h, KERN EWJ-A06, € 45,-
- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, supporta Bluetooth 2.0 e 4.0, non montabile successivamente, KERN PFB-A10, € 100,-
- KERN EWJ/-H/-M: SoDware BalanceConnection per la registrazione o la trasmissione flessibile dei valori misurati, compatibile con Microsoft® Excel, Access e altre applicazioni, Materiale in dotazione: Link per scaricare 1 licenza, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

DI SERIE



SU RICHIESTA

FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Linearità g	Dimensioni totali L×P×A mm	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
									Omologazione		Certificato DAKKS	
KERN									MIL KERN	€	DAKKS KERN	€
EWJ 300-3H	300	0,001	-	-	± 0,005	220×340×321	A	600,-	-	-	963-127	103,-
EWJ 300-3	300	0,001	-	-	± 0,005	220×340×90	A	580,-	-	-	963-127	103,-
EWJ 600-3	600	0,001	-	-	± 0,005	220×340×105	B	690,-	-	-	963-103	170,-
EWJ 3000-2	3000	0,01	-	-	± 0,05	220×340×105	C	530,-	-	-	963-127	103,-
EWJ 6000-2	6000	0,01	-	-	± 0,05	220×340×105	D	640,-	-	-	963-104	193,-
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.												
EWJ 600-2M	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	220×340×90	B	500,-	965-216	85,-	963-127	103,-
EWJ 6000-1M	6000	0,1	1	5	± 0,3	220×340×105	D	480,-	965-217	99,-	963-128	124,-
Varianti senza interfaccia dati												
EWJ 600-2SM	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	220×340×90	B	470,-	965-216	85,-	963-127	103,-
EWJ 6000-1SM	6000	0,1	1	5	± 0,3	220×340×105	D	450,-	965-217	99,-	963-128	124,-



3

Allrounder, ad es. come bilancia di precisione in laboratorio o in ambienti industriali difficili, ideale per le molteplici applicazioni dell'Industria 4.0

Caratteristiche

- Grazie all'elevata precisione abbinata alle numerose funzioni tipiche di laboratorio, la bilancia KERN 572 un partner affidabile per l'attività quotidiana in laboratorio
- Molte funzioni tipiche per l'industria come il conteggio pezzi e la pesata senza vibrazioni predestinano 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, WiFi oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio

- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer
- Per ulteriori dettagli su KUP e KCP vedere pagina 18/19
- Funzionamento uniforme e semplificato
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento 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
- A Gabbietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata ØxA 157x43 mm

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



- Livella per un livellamento esatto della bilancia di serie
- Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia. Occhiello per pesate sottobilancia di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, Altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 106 mm
B Ø 150 mm
C LxP 160x200 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni totali LxPxAl 180x310x85 mm
- Peso netto A, B ca. 2,4 kg C ca. 2,8 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN 572-A02S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Adattatore di interfaccia RS-232, KERN KUP-01, € 60,-
USB, KERN KUP-03, € 75,-
Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
WiFi, KERN KUP-05, € 75,-
Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13, € 75,-
- B, C Gancio per pesate sottobilancia, KERN 572-A03, € 25,-
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata LxPxAl 150x140x130 mm, KERN 572-A05, € 250,-

Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Risoluzione Punti	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								Certificato DAKKS	€
KERN								DAKKS KERN	
572-30	240	0,001	0,001	± 0,003	240.000	A	750,-	963-127	103,-
572-31	300	0,001	0,002	± 0,005	300.000	A	765,-	963-127	103,-
572-32	420	0,001	0,002	± 0,005	420.000	A	775,-	963-127	103,-
572-33	1600	0,01	0,01	± 0,03	160.000	B	735,-	963-127	103,-
572-35	2400	0,01	0,01	± 0,03	240.000	B	750,-	963-127	103,-
572-37	3000	0,01	0,02	± 0,05	300.000	B	765,-	963-127	103,-
572-39	4200	0,01	0,02	± 0,05	420.000	B	775,-	963-127	103,-
572-45	12000	0,05	0,05	± 0,15	240.000	C	750,-	963-128	124,-
572-55	20000	0,05	0,1	± 0,25	400.000	C	770,-	963-128	124,-
572-43	10000	0,1	0,1	± 0,3	100.000	C	730,-	963-128	124,-
572-49	16000	0,1	0,1	± 0,3	160.000	C	735,-	963-128	124,-
572-57	24000	0,1	0,1	± 0,3	240.000	C	760,-	963-128	124,-



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
- 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

- 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. Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata L×P×A 160×170×225 mm
- A Gabbietta antivento di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata Ø×A 150×60 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DI SERIE



SU RICHI.

FACTORY



Modello	Portata	Divisione	Riproduci- bilità	Linearità	Dimensioni totali	Peso netto	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl.	Su richiesta	
	[Max]	[d]			L×P×A	ca.		franco stab.	Certificato DAKKS	
KERN	g	g	g	g	mm	kg		€	DAKKS KERN	€
Modelli con regolazione esterna										
PLS 420-3F	420	0,001	0,001	± 0,004	210×340×160	3,2	A	860,-	963-127	103,-
PLS 720-3A	720	0,001	0,001	± 0,002	210×340×160	4,8	A	1170,-	963-103	170,-
PLS 1200-3A	1200	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	4,8	A	1200,-	963-103	170,-
PLS 4200-2F	4200	0,01	0,01	± 0,04	210×340×120	3,2	B	820,-	963-127	103,-
PLS 6200-2A	6200	0,01	0,01	± 0,03	210×340×120	4,8	B	1150,-	963-104	193,-
PLS 8000-2A	8200	0,01	0,01	± 0,04	210×340×120	4,8	B	1400,-	963-104	193,-
PLS 20000-1F	20000	0,1	0,1	± 0,4	210×340×120	3,2	C	750,-	963-128	124,-
Modelli con regolazione interna										
PLJ 420-3F	420	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	5,0	A	960,-	963-127	103,-
PLJ 720-3A	720	0,001	0,001	± 0,002	210×340×160	5,0	A	1280,-	963-103	170,-
PLJ 1200-3A	1200	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	5,0	A	1360,-	963-103	170,-
PLJ 2000-3A	2100	0,001	0,002	± 0,004	210×340×330	7	A	1880,-	963-103	170,-
PLJ 4200-2F	4200	0,01	0,02	± 0,04	210×340×120	5,0	B	930,-	963-127	103,-
PLJ 6200-2A	6200	0,01	0,01	± 0,05	210×340×120	5,0	B	1280,-	963-104	193,-

Dati tecnici

- Display LCD grafico, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 110 mm
B Ø 160 mm, raffigurato in grande
C L×P 200×175 mm
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN PLJ-A01S05, € 52,-
- 3 Gancio per pesate sottobilancia, KERN PLJ-A02, € 32,-
- Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi nei modelli con [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02, € 750,-
- Pesata minima, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAKKS, KERN 969-103, € 10,-
- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative con qualificazione dell'installazione e qualificazione del funzionamento (IQ, OQ), dettagli vedi pagina 222



(2)





Il classico con il robusto sistema di pesata a diapason

Caratteristiche

- 1 KERN EG: Calibrazione interna tramite manopola girevole laterale, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- 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
- Sommare pezzi in numero complessivo
- A Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata LxPxX 158x130x78 mm

- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 17 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 118 mm, raffigurato in grande
B LxP 170x140 mm
C LxP 180x160 mm
- Dimensioni totali LxPxX
A 185x235x165 mm
B, C 180x235x75 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C



Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, per modelli con dimensioni piatto di pesata A, B KERN EG-A05S05, € 52,-
C KERN EG-A09S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 12 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, per modelli con dimensioni piatto di pesata
A, B KERN EG-A04, € 130,-
C KERN EG-A06, € 130,-
- 2 Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare. Camera di pesata LxPxX 150x140x130 mm, KERN EG-A03, € 260,-
- Occhio per pesate sottobilancia, per modelli con dimensioni piatto di pesata A, B KERN EG-A07, € 46,-
C KERN EG-A08, € 46,-
- Pesata minima, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAkkS, KERN 969-103, € 10,-
- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative con qualificazione dell'installazione e qualificazione del funzionamento (IQ, OQ), dettagli vedi pagina 222
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità g	Piatto di pesata	Peso netto ca.	Prezzo IVA escl. franco stab.	Su richiesta			
									Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN	g	g	g	g	g		kg	€	KERN	€	KERN	€
EW 220-3NM	220	0,001	-	-	± 0,002	A	1,4	840,-	-	-	963-127	103,-
EW 420-3NM	420	0,001	-	-	± 0,003	A	1,4	970,-	-	-	963-127	103,-
EW 620-3NM	620	0,001	-	-	± 0,003	A	1,4	1080,-	-	-	963-103	170,-
EW 820-2NM	820	0,01	-	-	± 0,01	B	1,6	760,-	-	-	963-127	103,-
EW 2200-2NM	2200	0,01	-	-	± 0,01	C	3,0	930,-	-	-	963-127	103,-
EW 4200-2NM	4200	0,01	-	-	± 0,02	C	3,0	1030,-	-	-	963-127	103,-
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	-	± 0,03	C	3,0	1120,-	-	-	963-104	193,-
EW 12000-1NM	12000	0,1	-	-	± 0,2	C	3,0	880,-	-	-	963-128	124,-
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.												
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,02	± 0,002	A	2,0	1060,-	965-216	85,-	963-127	103,-
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,02	± 0,003	A	1,8	1160,-	965-216	85,-	963-127	103,-
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,1	± 0,004	A	2,0	1300,-	965-201	150,-	963-103	170,-
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,01	C	4,0	1110,-	965-216	85,-	963-127	103,-
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	C	4,0	1220,-	965-216	85,-	963-127	103,-



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

Caratteristiche

- Sistema di pesatura a diapason di alta qualità per una rapida visualizzazione del valore di pesatura, un dosaggio preciso e un'elevata robustezza meccanica
- Involucro e piatto di pesata in acciaio inox. Grazie a superfici lisce 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
- 1 Interfaccia dati RS-232 di serie per il collegamento di una stampante

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 16,5 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 140 mm
B LxP 190x190 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni totali LxPxA 320x205x90 mm
- Peso netto ca. 3,0 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- Occhiello per pesate sottobilancia, KERN EG-A07, € 46,-
- SoDware BalanceConnection per la registrazione o la trasmissione flessibile dei valori misurati, compatibile con MicrosoD[®] Excel, Access e altre applicazioni, Materiale in dotazione: Link per scaricare 1 licenza, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-
- 2 Fessura per batteria, consente le pesate mobili, 4x1.5 V AA batterie (non incluso nella fornitura), Autonomia 200 h, KERN PWS-A01, € 118,-
- 3 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, € 300,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
							DAKKS KERN	€
KERN PWS 800-2	820	0,01	0,01	± 0,01	A	1160,-	963-127	103,-
PWS 3000-1	3200	0,1	0,1	± 0,1	B	1020,-	963-127	103,-
PWS 8000-1	8200	0,1	0,1	± 0,1	B	1150,-	963-128	124,-



Robusta bilancia di precisione per applicazioni da laboratorio ed industriali, opzionalmente von omologazione

Caratteristiche

- KERN PEJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN PES: Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione della bilancia, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi pesi di calibrazione
- Alloggiamento in metallo: robusto e stabile
- Pesata con valori di tolleranza: un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata LxPxA 170x150x100 mm
- A, B Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia, con occhio integrato ma senza gancio

- A, B 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, acciaio inox
A LxP 140x120 mm
B LxP 200x200 mm, raffigurato in grande
C LxP 250x220 mm
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivento) LxPxA
A, B 220x333x93 mm
C 260x330x113 mm
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- A, B Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN PES-A04S05, € 52,-
- Uscita relé per il collegamento di relè, spie, valvole ecc., 5 uscite per pesate in 3 classi di tolleranza, non montabile successivamente, KERN PES-A02, € 550,-
- Pesata minima, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAkKS, KERN 969-103, € 10,-
- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative con qualificazione dell'installazione e qualificazione del funzionamento (IQ, OQ), dettagli vedi pagina 222
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

DI SERIE



SU RICH.

FACTORY



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità g	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta		
									Omologazione	Certificato DAkKS	
KERN	g	g	g	g	g			€	KERN	DAkKS KERN	€
PES 620-3M	620	0,001	-	-	± 0,003	A	3,4	1500,-	-	963-103	170,-
PES 2200-2M	2200	0,01	-	-	± 0,02	B	4,4	1060,-	-	963-127	103,-
PES 4200-2M	4200	0,01	-	-	± 0,02	B	4,4	1250,-	-	963-127	103,-
PES 6200-2M	6200	0,01	-	-	± 0,03	B	4,4	1550,-	-	963-104	193,-
PES 15000-1M	15000	0,1	-	-	± 0,2	B	4,4	1480,-	-	963-128	124,-
PES 31000-1M	31000	0,1	-	-	± 0,4	C	10	2450,-	-	963-128	124,-
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.											
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,003	A	4,4	1800,-	965-201	150,-	963-103 170,-
PEJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	6	1550,-	965-216	85,-	963-127 103,-
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	6	1350,-	965-216	85,-	963-127 103,-



Bilancia da laboratorio multifunzione con sistema di pesata Single-Cell, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- KERN PBS: Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione della bilancia, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi pesi di calibrazione
- KERN PBJ: Calibrazione interna con sbalzi termici e comando cronologico a intervalli definiti, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Alloggiamento in metallo: robusto e stabile
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Pesata con valori di tolleranza: 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
- A Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata A, camera di pesata L×P×A 180×193×87 mm, removibile
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, Altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A L×P 112×112 mm
B L×P 180×190 mm, raffigurato in grande
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivento) L×P×A: 210×330×70 mm
- Peso netto ca. 4,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, per modelli con dimensioni piatto di pesata A KERN PBS-A01S05, € 52,-
B KERN PBS-A02S05, € 52,-
- 1 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≥ 1, per modelli con dimensioni piatto di pesata A KERN PBS-A04, € 1950,-
B KERN PBS-A03, € 1950,-
- Pesata minima, a seconda della precisione di processo desiderata, solo unitamente al certificato di calibrazione DAkkS, KERN 969-103, € 10,-
- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative con qualificazione dell'installazione e qualificazione del funzionamento (IQ, OQ), dettagli vedi pagina 222
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

DI SERIE



SU RICHI.

FACTORY



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Linearità g	Piatto di pesata	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab.	Su richiesta			
									Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN	g	g	g	g	g			€	KERN	€	DAkkS KERN	€
PBS 620-3M	620	0,001	-	-	± 0,002	A	3,2	1750,-	-	-	963-103	170,-
PBS 4200-2M	4200	0,01	-	-	± 0,02	B	3,2	1540,-	-	-	963-127	103,-
PBS 6200-2M	6200	0,01	-	-	± 0,02	B	3,4	1850,-	-	-	963-104	193,-
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.												
PBJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,002	A	4,2	2050,-	965-201	150,-	963-103	170,-
PBJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	5,0	1900,-	965-216	85,-	963-127	103,-
PBJ 6200-2M	6200	0,01	0,1	1	± 0,02	B	5,0	2300,-	965-202	150,-	963-104	193,-
PBJ 8200-1M	8200	0,1	1	5	± 0,2	B	5,0	1890,-	965-217	99,-	963-128	124,-

NEW



3



Bilancia di precisione con funzioni versatili e display touch



Il moderno display a sfioramento consente un comodo utilizzo



Disponibile anche con una superficie di pesata più ampia



Tutti i valori di pesata possono essere documentati in un rapporto di stampa conforme alle norme GLP, comprensivo di data, ora e numero ID.

Caratteristiche

- L'ampia gamma di funzioni di questa serie di bilance di precisione ne qualifica l'impiego, tra l'altro, nell'industria farmaceutica. Queste includono, ad esempio, la funzione statistica, la pesata con intervallo di tolleranza, la funzione di conteggio, la pesata in percentuale, la funzione di somma e molte altre ancora
- Il moderno display a sfioramento con un comodo comando consente, ad esempio, di commutare l'unità o di avviare la regolazione direttamente tramite il display
- La funzione Windows Direct consente di trasferire i valori di pesata direttamente dalla bilancia a un'applicazione Windows tramite una connessione a un dispositivo USB, senza necessità di inserimento manuale
- Gabbietta antivento di serie per modelli con [d] = 0,001 g, camera di pesata L×P×A 174×162×228 mm
- Registrazione GLP/ISO con data, ora e numero ID per la regolazione della bilancia o il processo di pesata
- 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, ...)
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer, vedi pagina 19
- Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia. Occhiello per pesate sottobilancia di serie
- Interfaccia dati RS-232 e USB (dispositivo) per il trasferimento dei dati di pesata
- Lingua del menu EN

Dati tecnici

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 20 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox
A Ø 115 mm
B L×P 185×185 mm
- Dimensioni totali L×P×A
A 207×318×360 mm
B 207×318×110 mm
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/25 °C

Accessori

- Calotta di protezione di polvere, KERN ABS-A08, € 32,-
- Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- Piastra antivibrante
400×450×60 mm, KERN YPS-04, € 760,-
565×450×60 mm, KERN YPS-05, € 980,-
- Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN ABP-A01, € 1990,-
- Qualificazione dello strumento: concetto di qualificazione conforme alle normative con qualificazione dell'installazione e qualificazione del funzionamento (IQ, OQ), dettagli vedi pagina 222
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi Accessori

Principali ambiti di applicazione:

- Laboratori
- Industria farmaceutica
- Industria chimica
- Industria alimentare
- Industria della plastica
- Laboratori di qualità

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
								Certificato DAKKS	
KERN								DAKKS KERN	€
Modelli con regolazione esterna									
PDS 300-3	320	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1200,-	963-127	103,-
PDS 600-3	620	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1740,-	963-103	170,-
PDS 1000-3	1020	0,001	0,004	± 0,005	6	A	2100,-	963-103	170,-
PDS 2000-2	2200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1300,-	963-127	103,-
PDS 4000-2	4200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1500,-	963-127	103,-
PDS 6000-2	6200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1720,-	963-104	193,-
Modelli con regolazione interna									
PDT 300-3	320	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1400,-	963-127	103,-
PDT 600-3	620	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1940,-	963-103	170,-
PDT 1000-3	1020	0,001	0,004	± 0,005	6	A	2300,-	963-103	170,-
PDT 2000-2	2200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1500,-	963-127	103,-
PDT 4000-2	4200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1700,-	963-127	103,-
PDT 6000-2	6200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1920,-	963-104	193,-



Bilancia di precisione per carichi pesanti con gestione utenti protetta da password, opzionalmente con omologazione

Caratteristiche

- KERN FEJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN FES: Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione della bilancia, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi *Pesi di calibrazione*
- Dispositivo rilevatore in acciaio inox con classe di protezione IP65, igienico e facile da pulire
- Alloggiamento in metallo: robusto e stabile
- La gestione degli utenti consente una chiara assegnazione dell'utente e protegge dagli accessi non autorizzati
- 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, L×P 350×400 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 290×180×80 mm
- Dimensioni totali L×P×A 350×520×170 mm
- Peso netto ca. 19 kg
- Temperatura ambiente ammessa: 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN FEJ-A02S05, € 52,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 10 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 12 h, KERN FEJ-A01, € 760,-
- Uscita relé con 5 uscite per pesate in 3 classi di tolleranza, KERN FEJ-A07, € 585,-
- 1 Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 700 mm, KERN FEJ-A05, € 250,-
- 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, € 300,-
- 2 Occhiello per pesate sottobilancia, KERN FEJ-A06, € 240,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICHIESTA



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Linearità g	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
							Omologazione		Certificato DAKKS	
							MIL KERN	€	DAKKS KERN	€
FES 17K-4	17000	0,1	-	-	± 0,3	2850,-	-	-	963-128	124,-
FES 33K-4	33000	0,1	-	-	± 0,3	3000,-	-	-	963-128	124,-
FES 62K-4D	6200 62000	0,1 1	-	-	± 0,3 3	3300,-	-	-	963-129	153,-
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.										
FEJ 17K-4M	17000	0,1	1	5	± 0,3	3080,-	965-217	99,-	963-128	124,-
FEJ 33K-4M	33000	0,1	1	5	± 0,3	3340,-	965-217	99,-	963-128	124,-
FEJ 62K-4DM	6200 62000	0,1 1	1	5	± 0,3 3	3650,-	965-218	135,-	963-129	153,-



Tutti i dettagli sui certificati di calibrazione DAkS per i pesi di calibrazione, il nostro servizio di calibrazione KERN e tante altre informazioni utili sono disponibili qui: www.kern-lab.com

IL NOSTRO SERVIZIO KERN PER IL LAVORO DI TUTTI I GIORNI IN LABORATORIO

A garanzia della qualità e per processi agevoli e conformi in laboratorio, KERN vi propone servizi completi e tanti accessori per soddisfare le vostre esigenze - siamo lieti di consigliarvi in merito.

Siete alla ricerca degli strumenti di prova adatti?

Mettetevi comodi - da noi trovate una vastissima gamma di pesi di calibrazione e i servizi di calibrazione che fanno al caso vostro - naturalmente tutto secondo le direttive DAkS aggiornate.

Scoprite i nostri "KERN Safety Sets" calibrati DAkS con un peso di calibrazione ciascuno per la corretta calibrazione della bilancia, un peso di calibrazione piccolo per verificare la pesata minima iniziale, più lo spazio per un altro eventuale peso di calibrazione.

I dettagli precisi su tutti gli argomenti ved *Pesi di calibrazione*.



KERN Safety Sets



Astucci per camera bianca KERN

Il vantaggio degli accessori KERN? Affidatevi a noi: pensiamo a tutto!

I nostri consulenti del prodotto vi consiglieranno l'accessorio giusto per i vostri modelli KERN, in modo che il vostro sistema di pesata funzioni alla perfezione in modo durevole e stabile.

I nostri suggerimenti sugli accessori per tutte le bilance da laboratorio KERN:



Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, garantisce un processo di ionizzazione rapidissimo. Installazione diretta su ordinazione in combinazione con un modello ABP, KERN ABP-A01, vedi *Bilance analitiche*



Termostampante, KERN YKH-01 oppure altre stampanti compatibili, vedi *Accessori*

Massiccio tavolo di pesata
Professionalità e sicurezza per un ambiente di pesata stabile. Adatto per tutte le bilance da laboratorio, KERN YPS-03, vedi *Accessori*



→ Non avete trovato ciò che vi occorre nel catalogo?

La gamma completa di accessori e tutti gli strumenti di prova KERN disponibili sono riportati nel internet www.kern-sohn.com