

4



BILANCE ANALITICHE

Ricerca rapida Balance analitiche

Divisione	Portata	Modello	Prezzo	Pagina	       							
[d]	[Max]		IVA escl. franco stab.		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina							
mg	g	KERN	€									
0,01 0,1	42 120	ABT 120-5DNM	2550,-	48	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01 0,1	52 120	ABP 100-5DM	3200,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01 0,1	52 120	ABP 100-5DAM	6800,-	52	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01 0,1	82 220	ALJ 200-5DA	2250,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01 0,1	82 220	ABT 220-5DNM	2650,-	48	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01 0,1	102 220	ABP 200-5DM	3400,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01 0,1	102 220	ABP 200-5DAM	9000,-	52	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01	101	ABT 100-5NM	2500,-	48	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01	135	ABP 100-5M	4200,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01	135	ABP 100-5AM	9200,-	52	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01	210	ALJ 210-5A	3250,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01	220	ABP 200-5AM	11200,-	52	●	●	●	●	●	●	●	●
0,01	220	ABP 200-5M	6000,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	82	ACS 80-4	1230,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	82	ACJ 80-4M	1370,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ACS 100-4	1330,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ACJ 100-4M	1430,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ABT 120-4NM	1900,-	48	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ABP 100-4M	2200,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ADB 600-C3	720,-	43	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ADB 100-4	740,-	43	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ADJ 600-C3	860,-	43	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ADS 100-4	1550,-	49	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ADT 100-4	1700,-	49	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	120	ADJ 100-4	880,-	43	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	160	ALS 160-4A	1370,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	160	ALJ 160-4A	1420,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ACS 200-4	1430,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ACJ 200-4M	1530,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ABT 220-4NM	2300,-	48	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ABP 200-4M	2700,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ABP 200-4AM	5900,-	52	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ADB 200-4	820,-	43	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ADS 200-4	1750,-	49	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ADT 200-4	1900,-	49	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	220	ADJ 200-4	960,-	43	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	250	ALS 250-4A	1400,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	250	ALJ 250-4A	1450,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	310	ALJ 310-4A	1500,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ACS 300-4	1630,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ACJ 300-4M	1730,-	46	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ABT 320-4NM	2600,-	48	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ABP 300-4M	3000,-	50	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ABP 300-4AM	6400,-	52	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ADS 300-4	1950,-	49	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	320	ADT 300-4	2100,-	49	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1	510	ALJ 500-4A	2200,-	44	●	●	●	●	●	●	●	●



1



2



3



4



5

4

Il leader nel prezzo per quanto riguarda le bilance analitiche, con calibrazione interna o esterna

Caratteristiche

- KERN ADJ: Regolazione automatica interna con sbalzi termici $\geq 2^\circ\text{C}$ oppure comando cronologico ogni 3 h, garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ADB: Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione della bilancia, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi *Pesi di calibrazione*
- Gabbietta antivento in vetro con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare di serie
- 1 ADB 600-C3/ADJ 600-C3: Bilanci per carati compatti e poco ingombranti con una divisione di 0,001 ct e una portata di 600 ct. La grande precisione consente di risparmiare denaro in ogni applicazione, in cui sia necessario pesare delle gemme preziose
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- Semplice e pratico comando a 6 tasti

Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 16 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, $\varnothing 90\text{ mm}$
- Espace de pesée L×P×A
KERN ADB-C/ADJ-C: 170×160×110 mm
KERN ADB/ADJ: 170×160×205 mm
- Temperatura ambiente ammessa $10^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$

Accessori

- 2 Set per la determinazione della densità di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, KERN YDB-03, € 380,-
- 3 Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01A, € 950,-
- 4 Piatto per pietre preziose, in alluminio, con un pratico beccuccio, L×P×A 130×80×30 mm, KERN AEJ-A05, € 43,-
- 5 Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- 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.

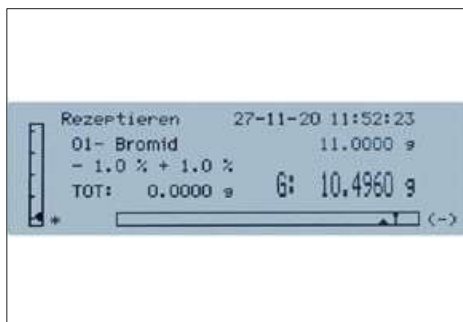


Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Dimensioni totali L×P×A mm	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
								DAKKS KERN	€
KERN									
ADB 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	4,4	740,-	963-101	200,-
ADB 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	4,4	820,-	963-101	200,-
ADB 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004\text{ ct}$	230×310×210	3,8	720,-	963-101	200,-
ADJ									
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	5,0	880,-	963-101	200,-
ADJ 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	230×310×330	5,0	960,-	963-101	200,-
ADJ 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004\text{ ct}$	230×310×210	4,6	860,-	963-101	200,-



KERN ALJ 200-5DA con ionizzatore opzionale 2, vedere Accessori. Bilancia analitica semi-micro di alta precisione. L'alta precisione la rende adatta per calibrare le pipette. Suggerimento: Per evitare l'evaporazione, consigliamo i convenienti tubicini capillari (cfr. norma 8655)

Bilance analitiche di grande portata, display grafico e comoda funzione miscela – disponibile anche come bilancia semimicro a portata unica con una risoluzione incredibilmente alta



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

Stampa chiara con data e ora. Inoltre i componenti della miscela della ricetta vengono automaticamente numerati e muniti di nome e valore del peso stampato

Protocollo GLP/ISO professionale e dettagliato che rende la bilancia perfettamente conforme ai requisiti previsti dalle norme ISO, GLP e GMP



Caratteristiche

- ALJ 210-5A: Modello semimicro a portata unica e con risoluzione incredibilmente alta. 2 Particolarmente vantaggioso: lo ionizzatore KERN ALJ-A03 per neutralizzare la carica elettrostatica è già montato di serie
- Operazioni rapide grazie al display grafico e alla pratica guida in chiaro dell'operatore nelle lingue DE, EN, FR, IT, ES, PT
- KERN ALJ: Aggiustamento automatico interno, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ALS: 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*
- Tempo di stabilizzazione breve: Valori di pesata stabili all'incirca nell'arco di 4 s (Modelli con [d] = 0,1 mg) 10 s; 6 s (Modelli con [d] = 0,01 | 0,1 mg) in condizioni di laboratorio
- Pesata con valori di tolleranza: un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela
- Tastiera ergonomicamente ottimizzata per mancini e destrimani

- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare, espace de pesée LxPxH 160x170x225 mm
- Dimensioni compatte
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display LCD grafico, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, Ø 80 mm
- Dimensioni totali LxPxH 210x340x330 mm
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN ALJ-A01S05, € 52,-
- Calotta di protezione di polvere, KERN ABS-A08, € 32,-
- 1 Trappola anti-evaporazione, minimizza gli errori indotti da evaporazione nella pipettatura con volumi ridotti da 10 µl a 10 ml, KERN ALJ-A02, € 700,-
- 2 Parete posteriore antivento con ionizzatore integrato per neutralizzare la carica elettrostatica. Ne deriva pertanto una pratica maneggevolezza, poiché non è più necessario un apparecchio a parte. Premendo semplicemente un pulsante lo ionizzatore attivando il soffiatore a ionizzazione. Si monta al posto dell'attuale parete posteriore di vetro della gabbietta antivento. Si prega di ordinarla unitamente alla vostra bilancia, in dotazione parete posteriore, ionizzatore, alimentatore di rete universale. Factory Option, KERN ALJ-A03, € 600,-
- 3 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03, € 380,-
- Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- 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.



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearità	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA esc1. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
KERN	g	mg	mg	mg			DAKKS KERN	€
ALS 160-4A	160	0,1	0,1	± 0,3	7	1370,-	963-101	200,-
ALS 250-4A	250	0,1	0,1	± 0,3	7	1400,-	963-101	200,-
ALJ 210-5A	210	0,01	0,05	± 0,1	6	3250,-	963-101	200,-
ALJ 160-4A	160	0,1	0,1	± 0,3	7	1420,-	963-101	200,-
ALJ 250-4A	250	0,1	0,1	± 0,3	7	1450,-	963-101	200,-
ALJ 310-4A	310	0,1	0,1	± 0,3	7	1500,-	963-101	200,-
ALJ 500-4A	510	0,1	0,2	± 0,4	7	2200,-	963-101	200,-
Bilancia a più campi, all'aumentare del carico passa automaticamente alla portata superiore [Max] e leggibilità [d] e dopo lo svuotamento completo della bilancia torna alla portata più bassa								
ALJ 200-5DA	82 220	0,01 0,1	0,04 0,1	± 0,1 0,2	7	2250,-	963-101	200,-



La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata avanzato Single-Cell, opzionalmente con omologazione



Tecnologia di punta Single-Cell:

- Produzione automatica della cella di carico da un'unica unità
- Stabile reazione a cambi di temperatura
- Breve intervallo di stabilizzazione: valori di pesata stabili in soli circa 3 s in condizioni di laboratorio
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato



Interfacce dati RS-232 e USB per il trasferimento dei dati di pesata a PC, tablet o stampante



1



2



3

4

Caratteristiche

- KERN ACJ: Regolazione automatica interna con sbalzi termici $\geq 2^\circ\text{C}$ oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ACS: Programma di calibrazione CAL per la registrazione di precisione della bilancia, pesi di calibrazione esterni dietro sovrapprezzo, vedi *Pesi di calibrazione*
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Comoda per la composizione di miscele/la documentazione con funzione tara/stampa combinata. Inoltre i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente programmabile, viene stampato nel protocollo d'aggiustamento
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, $\varnothing 91\text{ mm}$
- spazio de pesée LxPxAlta 174x162x227 mm
- Dimensioni totali LxPxAlta 213x333x338 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa $10^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN ACS-A02S05, € 52,-
- 1 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03, € 380,-
- 2 Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01A, € 950,-
- 3 Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- 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.



Modello	Portata [Max] [g]	Divisione [d] [mg]	Divisione omologata [e] [mg]	Carico min. [Min] [mg]	Riproduci- bilità [mg]	Linearità [mg]	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN								MT KERN	€	DAkkS KERN	€
ACS 80-4	82	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1230,-	-	-	963-101	200,-
ACS 100-4	120	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1330,-	-	-	963-101	200,-
ACS 200-4	220	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1430,-	-	-	963-101	200,-
ACS 300-4	320	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1630,-	-	-	963-101	200,-
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.											
ACJ 80-4M	82	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1370,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ACJ 100-4M	120	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1430,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ACJ 200-4M	220	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1530,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ACJ 300-4M	320	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1730,-	965-201	150,-	963-101	200,-



Il modello premium con sistema di pesata Single-Cell

Caratteristiche

- Regolazione automatica interna con sbalzi termici $\geq 0,5^\circ\text{C}$ oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Comoda per la composizione di miscele/la documentazione con funzione tara/stampa combinata. I componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo valore di peso
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente, programmabile, viene stampato nel protocollo d'aggiustamento
- Stampa di un rapporto di calibrazione conforme alla GLP comodamente al tocco di un pulsante
- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile

- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, $\varnothing$ 80 mm
- camera di pesata LxPxH 168x172x223 mm
- Dimensioni totali LxPxH 217x356x338 mm
- Peso netto ca. 8 kg
- Temperatura ambiente ammessa $10^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN ABT-A02S05, € 52,-
- 1 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≤ 1 , visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03, € 380,-
- 2 Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01A, € 950,-
- 3 Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- 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



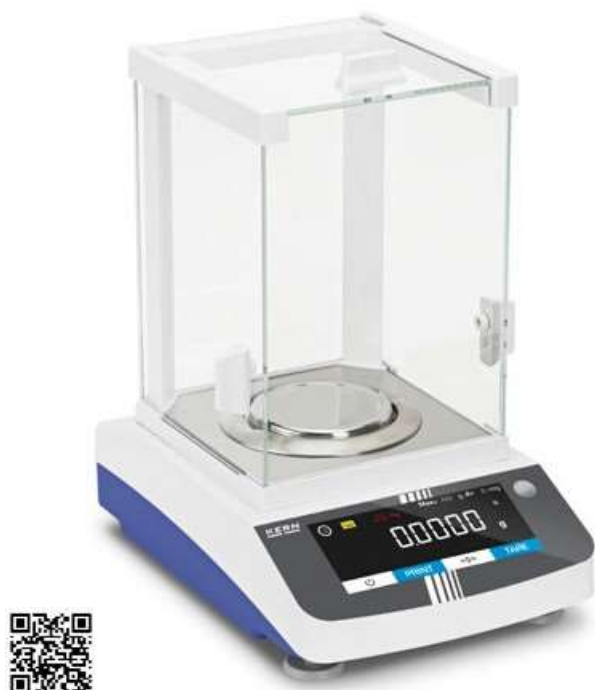
Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Divisione omologata [e]	Carico min. [Min]	Riproducibilità	Linearità	Prezzo IVA escl. franco stab.	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAKKS	
KERN	g	mg	mg	mg	mg	mg	€	MT KERN	€	DAKKS KERN	€
ABT 100-5NM	101	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,15$	2500,-	965-201**	150,-	963-101	200,-
ABT 120-4NM*	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	1900,-	965-201**	150,-	963-101	200,-
ABT 220-4NM*	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2300,-	965-201**	150,-	963-101	200,-
ABT 320-4NM*	320	0,1	1	10	0,15	$\pm 0,3$	2600,-	965-201**	150,-	963-101	200,-

Bilancia a più campi, all'aumentare del carico passa automaticamente alla portata superiore [Max] e leggibilità [d] e dopo lo svuotamento completo della bilancia torna alla portata più bassa

ABT 120-5DNM	42 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	$\pm 0,03 0,2$	2550,-	965-201**	150,-	963-101	200,-
ABT 220-5DNM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	$\pm 0,1 0,2$	2650,-	965-201**	150,-	963-101	200,-

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.

*FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE **Valutazione della conformità possibile solo fino al 18/06/2025



NEW



4

Bilancia analitica con funzioni versatili e display a sfioramento

Caratteristiche

- L'ampia gamma di funzioni di questa serie di bilance analitiche 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
- Gabbietta antivento di serie
- Funzioni specializzate come la funzione statistica facilitano l'uso efficiente nell'industria e nei laboratori
- 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, ...)
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- 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, Ø 90 mm
- Dimensioni totali L×P×A 207×318×360 mm
- Peso netto ca. 6 kg
- 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] mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
KERN						DAKKS KERN	€
Modelli con regolazione esterna							
ADS 100-4	120	0,1	0,3	± 0,3	1550,-	963-101	200,-
ADS 200-4	220	0,1	0,3	± 0,3	1750,-	963-101	200,-
ADS 300-4	320	0,1	0,4	± 0,4	1950,-	963-101	200,-
Modelli con regolazione interna							
ADT 100-4	120	0,1	0,3	± 0,3	1700,-	963-101	200,-
ADT 200-4	220	0,1	0,3	± 0,3	1900,-	963-101	200,-
ADT 300-4	320	0,1	0,4	± 0,4	2100,-	963-101	200,-



Bilancia analitica Premium con la nuova generazione Single-Cell per risultati di pesata altamente rapidi e stabili



1 La gabbietta antivento interno minimizza l'effetto delle correnti d'aria nello spazio di pesata e migliora quindi nettamente il tempo di stabilizzazione e la ripetibilità, vedi *Accessori*



2 Processo di ionizzazione estremamente veloce grazie all'ultima generazione della tecnologia di ionizzazione KERN per neutralizzare la carica elettrostatica, vedi *Accessori*



Protocollo GLP/ISO professionale e dettagliato che rende la bilancia perfettamente conforme ai requisiti previsti dalle norme ISO, GLP e GMP

Caratteristiche

- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- Croce di navigazione per una navigazione veloce all'interno del menu
- Regolazione automatica interna con sbalzi termici $\geq 1^\circ\text{C}$ oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- La pesata minima può essere memorizzata manualmente nell'apparecchio o calcolata automaticamente. In caso di pesate inferiori a questo valore, la bilancia emette un messaggio di avviso
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Comoda per la composizione di miscele/la documentazione con funzione tara/stampa combinata. Inoltre i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- È possibile memorizzare impostazioni individuali per un massimo di 10 utenti: Nome/numero utente, password, lingua del menu, profili utente. Le impostazioni possono essere richiamate tramite codice a barre. Modalità ospite per gli utenti che non hanno effettuato il login, alcune autorizzazioni (ad es. per la regolazione, la modifica delle ricette) solo per gli utenti autorizzati
- Interfacce dati RS-232 e USB (dispositivo) per il trasferimento dei dati di pesata e USB (host) per il collegamento di una tastiera USB
- 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, ...)
- Lingua del menu DE, EN

- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile
- Di serie per modelli con [d] 0,01 mg: Piatto di pesata multifunzione in dotazione, minimizza l'effetto delle correnti d'aria nello spazio di pesata e migliora quindi nettamente il tempo di stabilizzazione e la ripetibilità. Inoltre i campioni sporgenti, la carta di prova, le provette da microcentrifuga e molto altro ancora possono essere fissati comodamente e pesati senza problemi
- ABP 200-5M: Supporto per flacone di Erlenmeyer in dotazione
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

- Display autoilluminante OLED, altezza cifre 12 mm, luminoso con elevato contrasto, per leggere comodamente il valore di misura anche in condizioni di luce scarsa
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, $\varnothing 91\text{ mm}$
- Dimensioni totali LxPxAltezza 220x370x350 mm
- Peso netto ca. 8 kg
- Temperatura ambiente ammessa $10^\circ\text{C}/30^\circ\text{C}$

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN YBA-A06S05, € 52,-
- Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03, € 380,-
- 1 Gabbietta antivento interno in vetro, KERN ABP-A02, € 165,-
- 2 Ionizzatore per neutralizzare le cariche elettriche statiche. Idoneità a tutti i modelli della serie ABP. Si prega di ordinare insieme alla bilancia desiderata per l'integrazione diretta nel pannello posteriore della bilancia, KERN ABP-A01, € 1990,-
- Scanner codice a barre USB, versione manuale, dimensioni LxPxAltezza 152x84x63 mm, KERN PET-A09, € 300,-
- 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

Tecnologia di punta Single-Cell:

- Produzione automatica della cella di carico da un'unica unità
- Stabile reazione a cambi di temperatura
- Breve intervallo di stabilizzazione: valori di pesata stabili in soli ca. 2 s (modelli con [d] = 0,1 mg), ca. 8 s (modelli con [d] = 0,01 mg) in condizioni di laboratorio
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato

DI SERIE



SU RICH.

FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Divisione omologata [e] mg	Carico min. [Min] mg	Riproduci- bilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAKKS	
KERN								MT KERN	€	DAKKS KERN	€
ABP 100-5M	135	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,1$	4200,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 200-5M	220	0,01	1	1	0,015	$\pm 0,1$	6000,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 100-4M	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2200,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 200-4M	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2700,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 300-4M	320	0,1	1	10	0,15	$\pm 0,3$	3000,-	965-201	150,-	963-101	200,-

Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].

ABP 100-5DM	52 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	$\pm 0,05$ 0,2	3200,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 200-5DM	102 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	$\pm 0,1$ 0,2	3400,-	965-201	150,-	963-101	200,-

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.



Versione con sportelli scorrevoli automatici e altre caratteristiche innovative

Caratteristiche

- 1 Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni: con 3 porte scorrevoli automatiche, che si aprono e si chiudono per mezzo di sensori e ionizzatore integrato di serie. Grazie alla funzione Memory la bilancia memorizza di quanto le porte scorrevoli sono state aperte. In questo modo si evitano contaminazioni e si velocizzano i processi. Azionando "lievemente" le porte scorrevoli si attiva la funzione Push e le porte si aprono/chiudono automaticamente. Possibilità di apertura alternativa con la semplice pressione di un pulsante
- 2 Lo ionizzatore (incluso) può essere attivato con la semplice pressione di un pulsante
- La gabbietta antivento interna regolabile riduce al minimo l'effetto delle correnti d'aria nella camera di pesata e garantisce la massima stabilità del valore misurato, solo per i modelli da 0,01 mg della serie ABP-A

- 3 Porta pistone Erlenmeyer, incluso come standard con ABP 200-5M e ABP 200-5AM
- 4 Di serie per modelli con [d] 0,01 mg: Piatto di pesata multifunzione

Dati tecnici

- Display autoilluminante OLED, altezza cifre 12 mm, luminoso con elevato contrasto, per leggere comodamente il valore di misura anche in condizioni di luce scarsa
- Dimensioni superficie di pesata Ø 91 mm, acciaio inox
- espace de pesée LxPxA 166x156x220 mm
- Dimensioni totali LxPxA 220x370x350 mm
- Peso netto ca. 8 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN YBA-A06S05, € 52,-
- Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≤ 1 , visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03, € 380,-
- Scanner codice a barre USB, versione manuale, dimensioni LxPxA 152x84x63 mm, KERN PET-A09, € 300,-
- 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

DI SERIE



SU RICH.

FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Divisione omologata [e] mg	Carico min. [Min] mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN								MT KERN	€	DAkkS KERN	€
ABP 100-5AM	135	0,01	1	1	0,05	± 0,1	9200,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 200-5AM	220	0,01	1	1	0,015	± 0,1	11200,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 200-4AM	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	5900,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 300-4AM	320	0,1	1	10	0,15	± 0,3	6400,-	965-201	150,-	963-101	200,-

Bilancia con divisione multipla, all'aumentare o al diminuire del carico passa automaticamente alla portata superiore o inferiore [Max] e leggibilità [d].

ABP 100-5DAM	52 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	± 0,05 0,2	6800,-	965-201	150,-	963-101	200,-
ABP 200-5DAM	102 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	± 0,1 0,2	9000,-	965-201	150,-	963-101	200,-

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.