

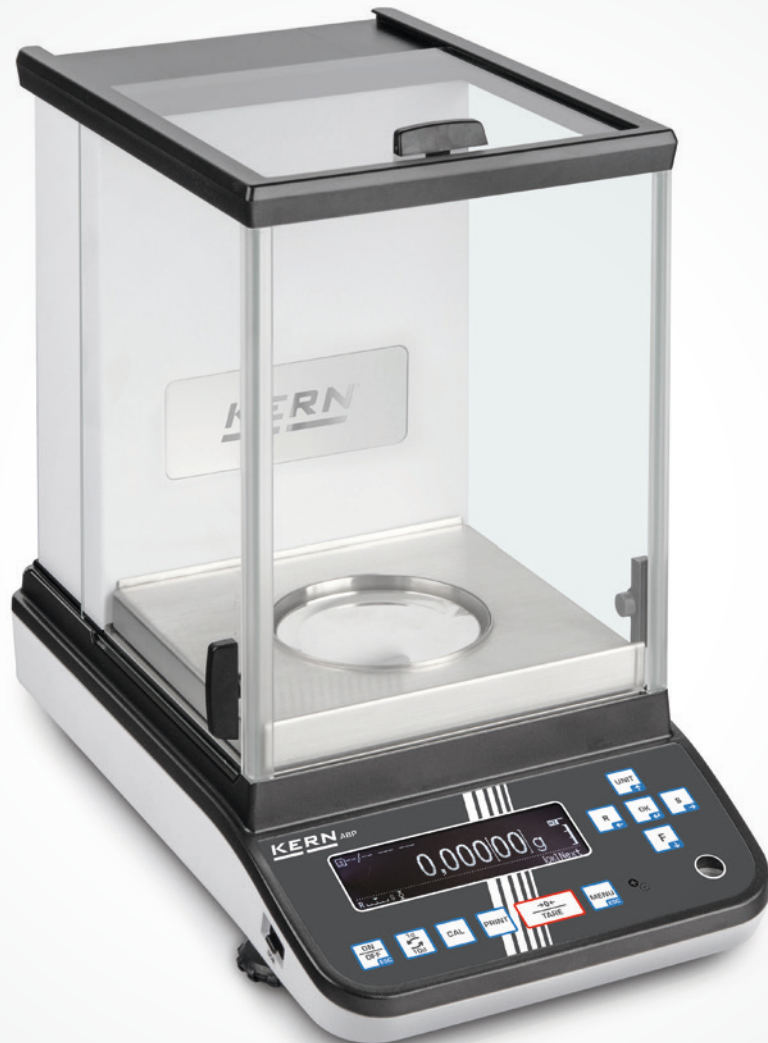
Contattateci per maggiori informazioni:

Volta S.p.A.
Authorized Reseller for Italy
Via del Vigneto, 23
39100 Bolzano (BZ) - Italy
Tel.: +39 0471 561 112
Fax: +39 0471 561 210
E-mail: pfi@volta.it
Web: www.volta.it

Laboratorio – Industria – Settore alimentare

BILANCE ANALITICHE

PROFESSIONAL MEASURING



4



BILANCE ANALITICHE

Ricerca rapida Bilance analitiche

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Pagina	DAYS M CAL INT CAL EXT RS 232 GLP INTERN GLP PRINTER RECIPE	
[d] mg	[Max] g	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina	
0,01 0,1	42 120	ABT 120-5DNM	2550,-	48	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01 0,1	52 120	ABP 100-5DM	3200,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01 0,1	52 120	ABP 100-5DAM	6800,-	52	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01 0,1	82 220	ALJ 200-5DA	2250,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01 0,1	82 220	ABT 220-5DNM	2650,-	48	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01 0,1	102 220	ABP 200-5DM	3400,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01 0,1	102 220	ABP 200-5DAM	9000,-	52	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01	101	ABT 100-5NM	2500,-	48	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01	135	ABP 100-5M	4200,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01	135	ABP 100-5AM	9200,-	52	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01	210	ALJ 210-5A	3300,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01	220	ABP 200-5AM	11200,-	52	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,01	220	ABP 200-5M	6000,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	82	ACS 80-4	1230,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	82	ACJ 80-4M	1370,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ACS 100-4	1330,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ACJ 100-4M	1430,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ABT 120-4NM	1900,-	48	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ABP 100-4M	2200,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ADB 600-C3	760,-	43	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ADB 100-4	770,-	43	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ADJ 600-C3	900,-	43	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	120	ADJ 100-4	910,-	43	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	160	ALS 160-4A	1330,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	160	ALJ 160-4A	1420,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	160	ALJ 160-4AM	1460,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ADJ 200-4	990,-	43	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ACS 200-4	1430,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ACJ 200-4M	1530,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ABT 220-4NM	2300,-	48	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ABP 200-4M	2700,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ABP 200-4AM	5900,-	52	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	220	ADB 200-4	850,-	43	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	250	ALS 250-4A	1380,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	250	ALJ 250-4A	1450,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	250	ALJ 250-4AM	1490,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	310	ALJ 310-4A	1500,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	320	ACS 300-4	1630,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	320	ACJ 300-4M	1730,-	46	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	320	ABT 320-4NM	2600,-	48	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	320	ABP 300-4M	3000,-	50	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	320	ABP 300-4AM	6400,-	52	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0,1	510	ALJ 500-4A	2250,-	44	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

= Bilance pescarati

● Di serie ○ Su richiesta



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

Caratteristiche

- KERN ADJ: Regolazione automatica interna con sbalzi termici ≥ 2 °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 registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno, pesi di calibrazione esterni con un costo aggiuntivo, 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 ingombrante 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 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 °C/30 °C


Accessori

- **2** 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,-
- **3** Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN YBI-01A, € 1000,-
- **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, € 1030,-
- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, 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, 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*



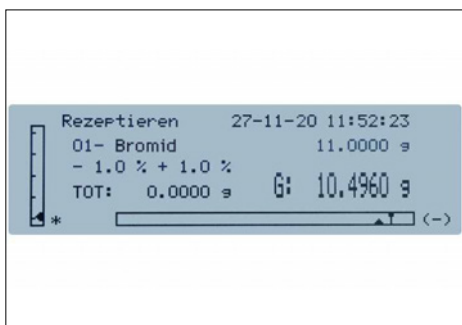
Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Riproducibilità mg	Linearità mg	Dimensioni totali L×P×A mm	Peso netto ca. kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
KERN									
ADB 100-4	120	0,1	0,2	± 0,4	230×310×330	4,4	770,-	963-101	191,-
ADB 200-4	220	0,1	0,2	± 0,4	230×310×330	4,4	850,-	963-101	191,-
ADB 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	± 0,004 ct	230×310×210	3,8	760,-	963-101	191,-
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	± 0,4	230×310×330	5,0	910,-	963-101	191,-
ADJ 200-4	220	0,1	0,2	± 0,4	230×310×330	5,0	990,-	963-101	191,-
ADJ 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	± 0,004 ct	230×310×210	4,6	900,-	963-101	191,-



KERN ALJ 200-5DA con ionizzatore opzionale , vedere *Accessori*. Bilancia analitica semimicro di alta precisione. L'alta precisione la rende adatta per calibrare le pipette.

Suggerimento: Per evitare l'evaporazione, consigliamo i convenienti tubicini capillati (cfr. norma 8655)

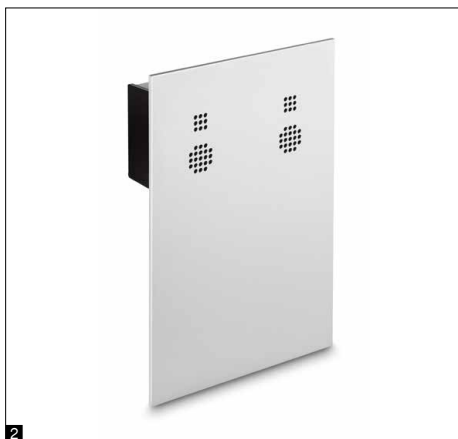
Bilance analitiche di grande portata, display grafico e comoda funzione miscela – disponibile anche come bilancia semimicro a portata unica con una risoluzione incredibilmente alta



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, ideale per pesare prodotti pesanti grazie alla portata completa con la divisione più precisa possibile.
 - 1 Particolarmente vantaggioso: lo ionizzatore KERN ALJ-A03 per neutralizzare la carica elettrostatica è già montato di serie
- 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 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 (checkweighing): Impostazione di un valore limite superiore/ inferiore. Un segnale ottico 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. Guida utente sul display
- Tastiera ergonomicamente ottimizzata per mancini e destrimano
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare. espace de pesée L×P×A 160×170×225 mm
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- 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 L×P×A 210×340×330 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN ALJ-A01S05, € 44,-
- 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, € 720,-
- 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 ionizzato 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, € 620,-
- 3 Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≤/≥ 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, € 1030,-
- 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*

DI SERIE



SU RICH.



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Divisione omologata [e] mg	Carico min. [Min] mg	Ripro- ducibilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione MKT KERN €	Certificato DAKkS DAKkS KERN €		
KERN											
ALS 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1330,-	-	-	963-101	191,-
ALS 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1380,-	-	-	963-101	191,-
ALJ 210-5A	210	0,01	-	-	0,05	± 0,1	3300,-	-	-	963-101	191,-
ALJ 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1420,-	-	-	963-101	191,-
ALJ 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1450,-	-	-	963-101	191,-
ALJ 310-4A	310	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1500,-	-	-	963-101	191,-
ALJ 500-4A	510	0,1	-	-	0,2	± 0,4	2250,-	-	-	963-101	191,-
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	2250,-	-	-	963-101	191,-
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.											
ALJ 160-4AM	160	0,1	1	10	0,1	± 0,3	1460,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ALJ 250-4AM	250	0,1	1	10	0,1	± 0,3	1490,-	965-201	150,-	963-101	191,-

FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



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

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

Caratteristiche

- KERN ACJ: Regolazione automatica interna con sbalzi termici \geq oppure comando cronologico ogni , garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ACS: 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*
- 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 mm
- espace de pesée L×P×A 174×162×227 mm
- Dimensioni totali L×P×A 213×333×338 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN ACS-A02S05, € 44,-
- **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, € 1000,-
- **3** Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 1030,-
- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, 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, 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*



4 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

DI SERIE



SU RICHI.



FACTORY



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] mg	Divisione omologata [e] mg	Carico min. [Min] mg	Ripro- ducibilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione MI KERN	€	Certificato DAkkS DAkkS KERN	€
KERN ACS 80-4	82	0,1	-	-	0,2	± 0,3	1230,-	-	-	963-101	191,-
KERN ACS 100-4	120	0,1	-	-	0,2	± 0,3	1330,-	-	-	963-101	191,-
KERN ACS 200-4	220	0,1	-	-	0,2	± 0,3	1430,-	-	-	963-101	191,-
KERN ACS 300-4	320	0,1	-	-	0,2	± 0,3	1630,-	-	-	963-101	191,-
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	± 0,3	1370,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ACJ 100-4M	120	0,1	1	10	0,2	± 0,3	1430,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ACJ 200-4M	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	1530,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ACJ 300-4M	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3	1730,-	965-201	150,-	963-101	191,-



Il modello premium con sistema di pesata Single-Cell

Caratteristiche

- Regolazione automatica interna con sbalzi termici $\geq 0,5$ °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. Inoltre i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/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 \varnothing 80 mm, acciaio inox
- espace de pesée L×P×A 168×172×223 mm
- Dimensioni totali L×P×A 217×356×338 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

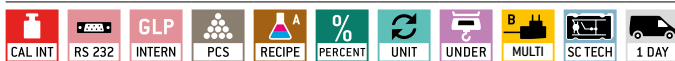
Tecnologia di punta Single-Cell:

- 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. 4 s (modelli con [d] = 0,1 mg), ca. 10 s (modelli con [d] = 0,01 mg) in condizioni di laboratorio
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN ABT-A02S05, € 44,-
- **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, € 1000,-
- **3** Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 1030,-
- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, 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, 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*

DI SERIE



SU RICHI.



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 MID KERN	Certificato DAkkS DAkkS KERN	€	€
ABT 100-5NM	101	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,15$	2500,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABT 120-4NM	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	1900,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABT 220-4NM	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2300,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABT 320-4NM	320	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,3$	2600,-	965-201	150,-	963-101	191,-
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	$\pm 0,05$ 0,2	2550,-	965-201	150,-	963-101	191,-
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	191,-

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.

4



2 KERN ABP 100-5DM
con ionizzatore opzionale

Bilancia analitica Premium con la nuovissima generazione Single-Cell per risultati di pesata altamente rapidi e stabili – ora disponibile anche nella versione con porte scorrevoli automatiche



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

2 Parete posteriore antivento con ionizzatore integrato, che può essere montato al posto della preesistente parete posteriore di vetro della gabbietta antivento. Processo di ionizzazione estremamente veloce grazie all'ultima generazione della tecnologia di ionizzazione KERN per neutralizzare la carica elettrostatica

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

Caratteristiche

- Questa nuova generazione di bilance analitiche coniuga la massima precisione con ampi campi di pesata. Grazie alla nuova generazione Single-Cell il risultato di pesata viene visualizzato in una frazione di tempo minima rispetto a modelli comparabili. Unitamente al menu dalla struttura intuitiva, ciò assicura un lavoro efficiente e rapido
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- KERN ABP-A: 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. La gabbietta antivento interna regolabile a piacere assicura la massima stabilità del valore di pesata
- Croce di navigazione per una navigazione veloce all'interno del menu
- Regolazione automatica interna con sbalzi termici ≥ 1 °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
- Impostazioni utente personalizzate memorizzabili per un numero di utenti fino a 10 : Nome utente/ numero utente (può essere stampato per ogni processo oppure aggiunto al recorda dati), password, lingua del menu, profili utente,

- richiesta delle impostazioni utente tramite codice a barre, modalità aggiuntiva ospite per utenti non loggati, autorizzazioni, per es. registrazione bilancia, modifica delle impostazioni ovvero creazione o modifica di una miscela solo da parte dell'autorizzato & esecuzione della composizione di miscele da parte dell'utente
- Interfacce dati RS-232 e USB (dispositivo) per il trasferimento dei dati di pesata e USB (host) per il collegamento di una tastiera USB per registrare comodamente numeri di articoli, miscele, per navigare più agevolmente tra i menu ecc.
- 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 per modelli con [d] = 0,0001 g
- 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 \varnothing 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

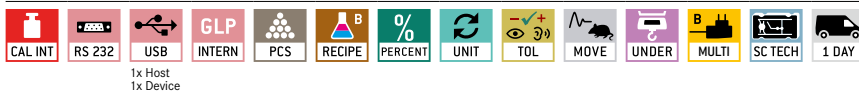
Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN YBA-A06S05, € 44,-
- 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** Parete posteriore antivento con ionizzatore integrato per neutralizzare la carica elettrostatica. Si monta al posto dell'attuale parete posteriore di vetro della gabbietta antivento. Adatta a tutti i modelli della serie, si prega di ordinarla unitamente alla vostra bilancia, in dotazione parete posteriore, ionizzatore, Alimentatore di rete universale. Factory Option, KERN ABP-A01, € 1990,-
- Scanner codice a barre USB, versione manuale, dimensioni LxPxA 152x84x63 mm, KERN PET-A09, € 300,-
- Pesata minima, peso più piccolo da pesare, 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, 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*

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	Ripro- ducibilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione MID KERN	€	Certificato DAkKS DAkKS KERN	€
ABP 100-5M	135	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,1$	4200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-5M	220	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,1$	6000,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 100-4M	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-4M	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	2700,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 300-4M	320	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	3000,-	965-201	150,-	963-101	191,-

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	191,-
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	191,-

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.



Porte scorrevoli automatiche, che possono essere aperte e chiuse con l'ausilio di sensori

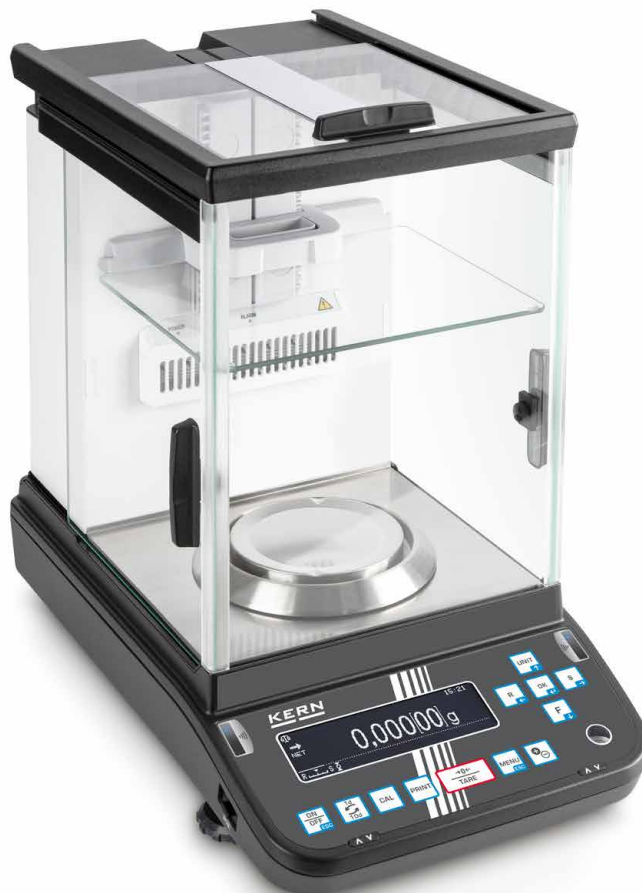


Lo ionizzatore (incluso) può essere attivato con la semplice pressione di un pulsante

4



Possibilità di apertura alternativa con la semplice pressione di un pulsante



KERN ABP-A con ionizzatore integrato e paravento interno



Porta pistone Erlenmeyer, incluso come standard con ABP 200-5M e ABP 200-5AM



Paravento interno - riduce al minimo l'effetto delle correnti d'aria nella camera di pesata, solo per i modelli da 0,01 mg della serie ABP-A



Piatto di pesata multifunzione, Nota: incluso nella fornitura per modelli con [d] = 0,01 mg

DI SERIE



SU RICHI.

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. €	Omologazione M KERN	Su richiesta Certificato DAKKS DAKKS KERN		
KERN								€	€	€	
ABP 100-5AM	135	0,01	1	1	0,05	± 0,1	9200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-5AM	220	0,01	1	1	0,05	± 0,1	11200,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 200-4AM	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	5900,-	965-201	150,-	963-101	191,-
ABP 300-4AM	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3	6400,-	965-201	150,-	963-101	191,-

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	191,-
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	191,-

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.