














BILANCE ANALITICHE

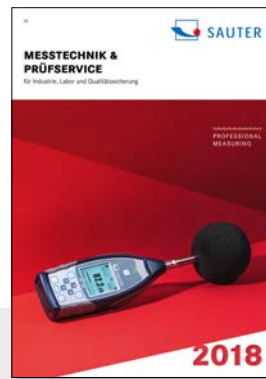


PROFESSIONAL
MEASURING

2018

KERN Pittogrammi

 Aggiustamento interno: Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 Protocollo GLP/ISO: La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
 Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi pagina 154/155	 Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
 Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
 Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE. Per dettagli vedasi pagina 191	 Miscela livello A: I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 Alimentatore universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 Miscela livello B: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 Alimentatore: 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
 Interfaccia dati RS-485: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus	 Miscela livello C: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre	 Alimentatore da rete: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
 Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 Principio di pesatura: Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 Principio di pesatura: Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia	 Pesata con approssimazione: (Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello	 Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
 Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 Calibrazione DAKkS (DKD): Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 Trasmissione dati senza fili: tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato	 Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. Vedi pagina 58	 Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 KERN Communication Protocol (KCP) è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.	 Acciaio inox: La bilancia è a prova di corrosione	 Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



**Catalogo generale
Bilance & Servizio di
controllo**

Offre una panoramica completa sulla gamma di bilance, pesi di calibrazione e servizi di KERN, come omologazione, calibrazione ecc.

**Catalogo Prodotti
medicali**

Gamma completa di bilance medicale, dalla bilancia pesaneonati, bilancia pesapersona, sedia pesapersona e bilancia a piattaforma per obesi ai dinamometri a mano e alle bilance per farmacie e per l'uso veterinario.

**Catalogo Microscopi &
Rifrattometri**

Ampia gamma di strumenti ottici come ad es. microscopi biologici, microscopi stereo, microscopi metallografici, microscopi di polarizzazione nonché rifrattometri analogici e digitali.

**SAUTER Catalogo
Strumenti di misura**

Ampia gamma di dinamometri misurazione forza, spessimetri per strati, spessimetri per materiali, misuratori di durezza (Shore, Leeb), calibri a corsoio, luxmetri, fonometri e servizi di calibrazione.

**Brochure Servizio di
calibrazione DAKkS**

Informazioni dettagliate su tutti gli aspetti pertinenti alla calibrazione e all'omologazione di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri misurazione forza.

I Vostri vantaggi

veloce

- Servizio spedizione in 24 ore per prodotti disponibili a magazzino – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 18:00

affidabile


- Fino a 3 anni di garanzia
- Precisione nella tecnologia di pesatura da oltre 170 anni


competente


- Accreditato DAKkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema QM certificato DIN EN ISO 9001
- Prima omologazione presso il costruttore 2014/31/UE
- Certificazioni medicale DIN EN ISO 13485 e 93/42/CEE


versatile

- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da gru 15 t
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Navigazione" su www.kern-sohn.com


 **Linea diretta per ordinare**
+49 [0] 7433 9933-0


 **Linea diretta per l'assistenza tecnica**
+49 [0] 7433 9933-199

 **Linea diretta per il laboratorio di calibrazione**
+49 [0] 7433 9933-196

 **I nostri tecnici sono a Vostra disposizione**
da lunedì a venerdì, orario continuato dalle 8:00 alle 18:00

 **Shop online**
www.kern-sohn.com

 **E-Mail per ordinare**
ordineIT@kern-sohn.com

 **Fax per ordinare**
+49 [0] 7433 9933-149

i **www.kern-sohn.com**
Informazioni sull'attuale disponibilità dei prodotti, schede tecniche dei prodotti, istruzioni per l'uso, informazioni utili, dizionario dei termini tecnici, materiale fotografico e molto altro ancora da scaricare, pratiche aree tematiche che guidano l'utente verso il prodotto adatto per il proprio settore e un intelligente motore di ricerca per pesi di calibrazione e bilance

Bilance analitiche

Navigazione Bilance analitiche												
Divisione	Portata	Modello	Prezzo	Pagina								
[d] mg	[Max] g	KERN	IVA escl. franco stab. €		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina							
0,01	101	ABT 100-5NM	1980,-	39	1	○	●				●	●
0,01 0,1	42 120	ABT 120-5DNM	2120,-	39	1	○	●				●	●
0,01 0,1	82 220	ALJ 200-5DA	1750,-	37	1		●				●	●
0,01 0,1	82 220	ABT 220-5DNM	2320,-	39	1	○	●				●	●
0,1	82	ABS 80-4N	960,-	38	1			●			○	●
0,1	82	ABJ 80-4NM	1040,-	38	1	○	●				○	●
0,1	120	ADB 600-C3	610,-	35	1			●			●	●
0,1	120	ADB 100-4	620,-	35	1			●			●	●
0,1	120	ABS 120-4N	1020,-	38	1						○	●
0,1	120	ABJ 120-4NM	1070,-	38	1	○	●	●			○	●
0,1	120	ABT 120-4NM	1470,-	39	1	○	●				●	●
0,1	160	ALS 160-4A	930,-	37	1			●			●	●
0,1	160	ALJ 160-4A	1030,-	37	1		●				●	●
0,1	160	ALJ 160-4AM	1050,-	37	1	○	●				●	●
0,1	210	ADB 200-4	640,-	35	1			●			●	●
0,1	220	ABS 220-4N	1070,-	38	1			●			○	●
0,1	220	ABJ 220-4NM	1160,-	38	1	○	●				○	●
0,1	220	ABT 220-4NM	1770,-	39	1	○	●				●	●
0,1	250	ALS 250-4A	980,-	37	1			●			●	●
0,1	250	ALJ 250-4A	1060,-	37	1		●				●	●
0,1	250	ALJ 250-4AM	1090,-	37	1	○	●				●	●
0,1	310	ALJ 310-4A	1190,-	37	1		●				●	●
0,1	320	ABS 320-4N	1230,-	38	1			●			○	●
0,1	320	ABJ 320-4NM	1330,-	38	1	○	●				○	●
0,1	320	ABT 320-4NM	1970,-	39	1	○	●				●	●
0,1	510	ALJ 500-4A	1950,-	37	1		●				●	●

News 2018

= Bilance pesacarati

● = di serie

○ = su richiesta

a partire da €

610,-

Pagina 35

HIGH-LIGHT

FACE LIFT

- ▶ Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli
- ▶ Portate grandi per un prezzo eccellente
- ▶ Ora disponibile anche come speciale modello per carati



Christian D'Onofrio
Specialista di prodotto Bilance analitiche

Tel. +49 [0] 7433 9933-147
Fax +49 [0] 7433 9933-29147
christian.donofrio@kern-sohn.com



KERN ADB



FACE
LIFT



04

Il price leader tra le bilance analitiche – adesso con un nuovo design compatto e uno speciale modello per carati

Caratteristiche

- **1 NOVITÀ:** KERN ADB 600-C3! Bilancia per carati compatta 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
- **Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni**, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- **Dimensioni compatte** adatte agli spazi ristretti
- **Semplice e pratico comando a 6 tasti**

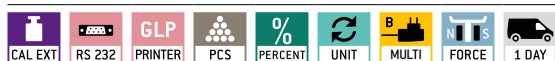
Dati tecnici

- Grande display LCD retroilluminato, altezza cifre 16 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, Ø 90 mm
- Dimensioni bilancia, incl. gabbietta antivento L×P×A
KERN ADB: 230×310×330 mm
KERN ADB-C: 230×310×230 mm
- Camera di pesata L×P×A
KERN ADB: 170×160×205 mm
KERN ADB-C: 170×160×110 mm
- Peso netto ca. 4,4 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- **2 Ionizzatore** per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN KERN YBI-01A, **€ 940,-**
- **3 Piatto per pietre preziose**, in alluminio, con un pratico beccuccio, L×P×A 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05, **€ 40,-**
- **4 Tavolo di pesata** per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, **€ 990,-**
- **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,-**
- 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	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta	
						Certificato DAkkS	
KERN					€	DKD KERN	€
ADB 100-4 <small>NEW</small>	120	0,1	0,2	± 0,4	620,-	963-101	138,-
ADB 200-4	210	0,1	0,2	± 0,4	640,-	963-101	138,-
ADB 600-C3 <small>NEW</small>	120 g 600 ct	0,1 mg 0,001 ct	0,2 mg 0,002 ct	± 0,4 mg 0,004 ct	610,-	963-101	138,-

NEW Nuovo modello ◆ = Bilancia pesacarati



1 KERN ALJ 200-5DA con ionizzatore opzionale 2, vedi Accessori

Serie di bilance analitiche con ampio range di pesata – adesso disponibile anche con certificazione di approvazione [M] o come bilancia analitica semimicro

Caratteristiche

- **1 NOVITÀ:** KERN ALJ 250-5DA! Bilancia analitica semimicro di alta precisione
- **2 NOVITÀ:** KERN ALJ-A03! Ionizzatore per neutralizzare la carica elettrostatica per l'integrazione fissa nella bilancia analitica. Ne deriva una pratica maneggevolezza, poiché non è più necessario un apparecchio a parte. Premendo semplicemente un pulsante lo ionizzatore a ventola si accende. Adatto a tutti i modelli di questa serie, si vedano agli accessori a destra
- KERN ALJ-A/-AM: **Regolazione automatica interna** con sbalzi termici $\geq 1,2$ °C oppure comando cronologico ogni 3 h, garantisce un'elevata precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ALS-A: **Programma di calibrazione CAL** per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno
- **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
- **Dimensioni compatte** adatte agli spazi ristretti
- **Copertura rigida di protezione** inclusa nella fornitura



Dati tecnici

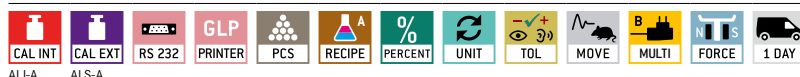
- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 17 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, \varnothing 80 mm
- Dimensioni bilancia, incl. gabbietta antivento L×P×A 210×340×330 mm
- Camera di pesata L×P×A 160×140×205 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa
KERN ALS-A/ALJ-A/ALJ-DA: 5 °C/35 °C
KERN ALJ-AM: 15 °C/30 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN ALJ-A01S05, € 40,-
- **Calotta di protezione di polvere**, KERN ABS-A08, € 30,-
- **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 KERN ALS-A/ALJ-A/ALJ-AM/ALJ-DA, si prega di ordinarla unitamente alla vostra bilancia, in dotazione parete posteriore, ionizzatore, alimentatore. Factory Option, KERN ALJ-A03, € 690,-

- **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, € 390,-
- **4 Tavolo di pesata** per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- **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,-
- 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	Riproduci- bilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
KERN							€	€	DKD KERN	€	€
ALS 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	± 0,3	930,-	-	-	963-101	138,-
ALS 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	± 0,3	980,-	-	-	963-101	138,-
Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente.											
ALJ 200-5DA	82 220	0,01 0,1	-	-	0,04 0,1	± 0,1 0,2	1750,-	-	-	963-101	138,-
ALJ 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1030,-	-	-	963-101	138,-
ALJ 160-4AM	160	0,1	1	10	0,2	± 0,3	1050,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ALJ 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1060,-	-	-	963-101	138,-
ALJ 250-4AM	250	0,1	1	10	0,2	± 0,3	1090,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ALJ 310-4A	310	0,1	-	-	0,1	± 0,3	1190,-	-	-	963-101	138,-
ALJ 500-4A	510	0,1	-	-	0,2	± 0,4	1950,-	-	-	963-101	138,-

NEW Nuovo modello

04



La più venduta tra le bilance analitiche, con sistema di pesata avanzato SingleCell, anche con certificazione di approvazione [M]

Caratteristiche

- KERN ABJ-NM: **Regolazione automatica interna** con sbalzi termici ≥ 2 °C oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un'elevata precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- KERN ABS-N: **Programma di calibrazione CAL** per registrare la precisione con un peso di calibrazione esterno
- **Supporto dosaggio:** Modo 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
- ABJ-NM ha un certificato OIML
- **Copertura rigida di protezione** inclusa nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, \varnothing 91 mm
- Dimensioni bilancia, incl. gabbietta antivento LxPxA 210x340x325 mm
- Camera di pesata LxPxA 174x162x227 mm
- Peso netto ca. 6 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN ACS-A02S05, € 40,-
- **Set per la determinazione di densità** di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$, visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03, € 390,-
- **Ionizzatore** per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN KERN YBI-01A, € 940,-
- **Interfaccia dati RS-232**, cavo d'interfaccia compreso, ca.1,5 m, KERN ACS-A01, € 75,-
- **Tavolo di pesata** per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- **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,-
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

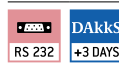
4 Tecnologia di punta Single-Cell:

- **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 sec 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	
								MI KERN	€	DKD KERN	€
ABS 80-4N	82	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	960,-	-	-	963-101	138,-
ABS 120-4N	120	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1020,-	-	-	963-101	138,-
ABS 220-4N	220	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1070,-	-	-	963-101	138,-
ABS 320-4N	320	0,1	-	-	0,2	$\pm 0,3$	1230,-	-	-	963-101	138,-
Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente.											
ABJ 80-4NM	82	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1040,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABJ 120-4NM	120	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1070,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABJ 220-4NM	220	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1160,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABJ 320-4NM	320	0,1	1	10	0,2	$\pm 0,3$	1330,-	965-201	110,-	963-101	138,-

↓ Prezzo ridotto



04

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 rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- **Supporto dosaggio:** Modo 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
- **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
- **Copertura rigida di protezione** inclusa nella fornitura

Dati tecnici

- Grande display LCD, altezza cifre 14 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, \varnothing 80 mm
- Dimensioni bilancia, incl. gabbietta antivento LxPxA 217x356x338 mm
- Camera di pesata LxPxA 168x172x223 mm
- Peso netto ca. 7 kg
- Temperatura ambiente ammessa 10 °C/30 °C

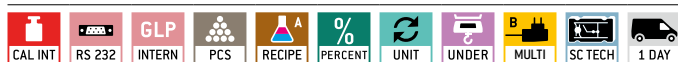
Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN ABT-A02S05, € 40,-
- **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, € 390,-
- **2 Ionizzatore** per neutralizzare la carica elettrostatica, KERN KERN YBI-01A, € 940,-
- **3 Tavolo di pesata** per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03, € 990,-
- **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,-
- 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 sec 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	Riproduci- bilità mg	Linearità mg	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta			
								Omologazione		Certificato DAkkS	
								MI KERN	€	DKD KERN	€
ABT 120-4NM	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	1470,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABT 220-4NM	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	1770,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABT 320-4NM	320	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,3$	1970,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABT 100-5NM	101	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,15$	1980,-	965-201	110,-	963-101	138,-
Nota: Per impiego con obbligo di omologazione si prega di ordinare l'omologazione insieme alla bilancia; non è possibile effettuare una prima omologazione successivamente.											
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]											
ABT 120-5DNM	42 120	0,01 0,1	1	1	0,02 0,1	$\pm 0,05 0,2$	2120,-	965-201	110,-	963-101	138,-
ABT 220-5DNM	82 220	0,01 0,1	1	1	0,05 0,1	$\pm 0,1 0,2$	2320,-	965-201	110,-	963-101	138,-

↓ Prezzo ridotto

Tradizione ed innovazione per più di 170 anni

KERN è una società completamente indipendente, gestita dai proprietari da ormai sette generazioni ed al servizio del cliente con la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.



1844

Fondazione dell'azienda. Si producono bilance di precisione



1863

Un orgoglioso Gottlieb Kern con il personale della sua officina



1880

Bilancia per farmacie con Asclepio



1923

Inflazione - KERN paga gli stipendi con banconote stampate "in proprio"



1980

La bilancia elettronica sostituisce quella meccanica



1994

Laboratorio DKD accreditato per pesi (ISO 17025)



2000

Nuova sede a Balingen



2002

Certificazione dell'attuale sistema QM secondo lo standard DIN EN ISO 9001:2000



2007

Autorizzazione alla produzione di strumenti medicali (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2008

Autorizzazione alla prima omologazione presso il costruttore (2009/23/UE)



2009

Autorizzazione alla produzione e vendita di statimetri (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2012

Centro di omologazione per bilance non a funzionamento automatico e pesi di calibrazione.

Il nuovo portale clienti www.kern-sohn.com va in linea



2014

Ampliamento della gamma di prodotti con strumenti ottici (microscopi e rifrattometri)



2015

Inaugurazione Ziegelei 2.0 con magazzino automatizzato computerizzato



2017

Con KERN verso il futuro digitale: ampliamento dei modelli che supportano Industrie 4.0 nonché i relativi servizi connessi

KERN & SOHN GmbH
Bilance, Pesi di calibrazione,
Laboratorio di calibrazione DAkKS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



DIRITTO ALLA
PRIMA OMOLOGAZIONE
DEL COSTRUTTORE
2014 / 31 / UE

