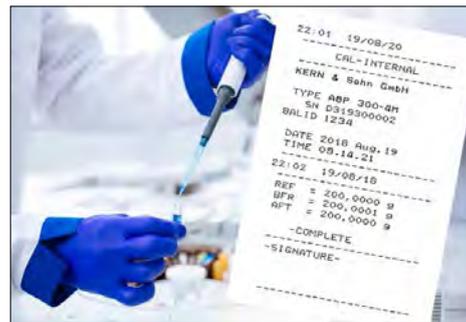




KERN ALJ 200-5DA con ionizzatore opzionale , vedere *Accessori*. Bilancia analitica semimicro di alta precisione. L'alta precisione la rende adatta per calibrare le pipette.
Suggerimento: Per evitare l'evaporazione, consigliamo i convenienti tubicini capillari (cfr. norma 8655)

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, 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
- Calotta di protezione di polvere, KERN ABS-A08

- 1** Trappola anti-evaporazione, minimizza gli errori indotti da evaporazione nella pipettatura con volumi ridotti da 10 µl a 10 ml, KERN ALJ-A02
- 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
- 3** Set per la determinazione di densità di liquidi e solidi con densità ≤/≥ 1, visualizzazione di densità direttamente sul display, KERN YDB-03
- Tavolo di pesata per assorbire scosse e vibrazioni, che potrebbero altrimenti falsificare il risultato di pesata, KERN YPS-03
- 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	Su richiesta	
							Omologazione MI KERN	Certificato DAKkS DAKkS KERN
ALS 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	± 0,3	-	963-101
ALS 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	± 0,3	-	963-101
ALJ 210-5A	210	0,01	-	-	0,05	± 0,1	-	963-101
ALJ 160-4A	160	0,1	-	-	0,1	± 0,3	-	963-101
ALJ 250-4A	250	0,1	-	-	0,1	± 0,3	-	963-101
ALJ 310-4A	310	0,1	-	-	0,1	± 0,3	-	963-101
ALJ 500-4A	510	0,1	-	-	0,2	± 0,4	-	963-101
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	-	963-101
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	965-201	963-101
ALJ 250-4AM	250	0,1	1	10	0,1	± 0,3	965-201	963-101

1 FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Linea diretta per le ordinazioni: Vedi retro del catalogo

CAL INT
Aggiustamento interno
 Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore

SWITCH
Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

% PERCENT
Determinazione percentuale
 Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)

DMS
Principio di pesatura Estensimetro
 Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

CAL EXT
Programma di calibrazione CAL
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

D/A ANALOG
Interfaccia analogica
 per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

UNIT
Unità di misura
 commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet

T-FORK
Principio di pesatura Diapason
 Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso

ET
EasyTouch
 Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet

DUAL
Interfaccia seconda bilancia
 Per il collegamento di una seconda bilancia

TOL
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

FORCE
Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica
 Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione

MEMORY
Memoria
 Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

LAN
Interfaccia di rete
 Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet

MOVE
Funzione Hold
 (Pesata di animali vivi)
 In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata

SC TECH
Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell
 Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima

ALIBI
Memoria Alibi (o fiscale)
 Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE

KCP PROTOCOL
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

IP
Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario

M +3 DAYS
Valutazione della conformità
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

KUP
KERN Universal Port (KUP)
 consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione

GLP INTERN
Protocollo GLP/ISO interno
 La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

UNDER
Pesata sottobilancia
 Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia

DAKKS +3 DAYS
Calibrazione DAKkS (DKD)
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma

RS 232
Interfaccia dati RS-232
 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

GLP PRINTER
Protocollo GLP/ISO printer
 Con data e ora. Solo con stampanti KERN

BATT
Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio

ISO +4 DAYS
Calibrazione di fabbrica (ISO)
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

RS 485
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

PCS
Conteggio pezzi
 Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa

ACCU
Funzionamento ad accumulatore
 Batteria ricaricabile

1 DAY
Invio di pacchi tramite corriere
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

USB
Interfaccia dati USB
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

RECIPE A
Miscela livello A
 I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato

MULTI
Alimentatore di rete universale
 con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per
 A) UE, CH, GB
 B) UE, CH, GB, US
 C) UE, CH, GB, US, AUS

2 DAYS
Invio di pallet tramite spedizione
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

BT
Interfaccia dati Bluetooth*
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

RECIPE B
Miscela livello B
 Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display

230 V
Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS

WIFI
Interfaccia dati WIFI
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

SUM A
Livello somma A
 È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

230 V
Alimentazione interna
 Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS

*Il marchio ed i loghi *Bluetooth*® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.