



## Misuratore d'umidità con display grafico di uso facile e 15 memorie per i programmi d'essiccazione

### Caratteristiche

- Display grafico retroilluminato, altezza cifre 14 mm
  - 1 Processo d'essiccazione attivo
  - 2 Profilo d'essiccazione attivo
  - 3 Criterio di spegnimento attivo
  - 4 Tempo d'essiccazione trascorso
  - 5 Temperatura attuale
  - 6 Tasso attuale d'umidità in %
- **Lampada alogena in vetro al quarzo** 400 W
- **Finestra di controllo per campione**, importante per prima impostazione

- **Memoria interna** alla bilancia per svolgimento automatico di 15 cicli di essiccazione completi e 5 processi di essiccazione eseguiti
- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione
- **50 piatti per campioni inclusi**
- **Manuale di applicazione:** Per ogni misuratore d'umidità KERN, in Internet troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze

### Accessori

- **Piatti per campioni in alluminio**, Ø 90 mm. Confezione da 80 pezzi, KERN MLB-A01A
- **Filtri tondi in fibra di vetro** p. es. Per campioni che schizzano o incrostano. Confezione da 100 pezzi, KERN RH-A02
- **8 Set calibrazione temperatura** composto da indicatore e sensore, KERN DAB-A01.
- **Adattatore RS-232/Ethernet** per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01
- **Adattatore RS-232/Bluetooth** per il collegamento a dispositivi Bluetooth, come stampanti Bluetooth, tablet, computer portatili, smartphone, ecc., KERN YKI-02
- **Adattatore RS-232/WLAN** per il collegamento wireless a reti e dispositivi Wi-Fi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, KERN YKI-03
- **Stampante termica**, KERN YKB-01N

DI SERIE



<b>Modello KERN</b>	<b>DAB 100-3</b>
<b>Divisione [d]</b>	0,001 g/0,01 %
<b>Portata [Max]</b>	110 g
<b>Riproducibilità con campione da 10 g</b>	0,02 %
<b>Visualizzazione dopo essiccazione (Visualizzazione commutabile)</b>	
<b>Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)</b>	0 - 100 %
<b>Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal (W)</b>	100 - 0 %
<b>Peso residuo (M)</b>	Valore assoluto in [g]
<b>Intervallo temperature</b>	40°C - 199°C in passi da 1 °C
<b>Modalità d'essiccazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>┌ Essiccazione standard</li> <li>└ Essiccazione delicata</li> <li>└ Essiccazione rapida</li> </ul>
<b>Criteri di spegnimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnimento automatico (perdita di peso di 2 mg in 45 s)</li> <li>• Quando scaduti tempi predeterminati (3 min - 99 h 59 min, intervalli di 10 s)</li> <li>• Spegnimento manuale tramite tasto</li> </ul>
<b>Emissione protocollo</b>	• Manualmente al termine dell'essiccazione, p.e. con stampante KERN YKB-01N
<b>Dimensioni totali L×P×A</b>	240×365×180 mm
<b>Peso netto</b>	4,82 kg
<b>Su richiesta Certificato DAkkS</b>	963-127

# KERN Pittogrammi:

 <b>Aggiustamento interno:</b> Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 <b>Conteggio pezzi:</b> Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa.	 <b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Batteria ricaricabile.
 <b>Programma di calibrazione CAL:</b> Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 <b>Miscela livello A:</b> I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato.	 <b>Alimentatore universale:</b> con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 <b>Memoria:</b> Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 <b>Miscela livello B:</b> Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display.	 <b>Alimentatore:</b> 230V/50 Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
 <b>Memoria Alibi (o fiscale):</b> Archiviazione di risultati di pesata conforme alla norma 2014/31/EU.	 <b>Miscela livello C:</b> 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.	 <b>Alimentatore da rete:</b> Integrato nella bilancia. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS.
 <b>Interfaccia dati RS-232:</b> Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 <b>Livello somma A:</b> È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale.	 <b>Principio di pesatura:</b> Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.
 <b>Interfaccia dati RS-485:</b> Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Elevata tolleranza alle interferenze elettromagnetiche.	 <b>Determinazione percentuale:</b> Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).	 <b>Principio di pesatura:</b> Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso.
 <b>Interfaccia dati USB:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet.	 <b>Principio di pesatura: Comp. di forza elettromagnetica</b> Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione.
 <b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Pesata con tolleranza:</b> Valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio, assortimento e porzionatura.	 <b>Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell</b> Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.
 <b>Interfaccia dati WLAN:</b> Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche.	 <b>Funzione Hold:</b> (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 <b>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma.
 <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.	 <b>Calibrazione DAKkS (DKD):</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma.
 <b>Interfaccia seconda bilancia:</b> Per il collegamento di una seconda bilancia.	 <b>Protezione antideflagrante ATEX:</b> Adatto per l'impiego in ambienti industriali pericolosi dove sussiste il rischio di esplosione. La sigla ATEX è riportata per gli apparecchi in questione.	 <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet. Per i prodotti KERN è disponibile un cavo adattatore RS-232/LAN universale.	 <b>Acciaio inox:</b> La bilancia è a prova di corrosione.	 <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Trasmissione dati senza fili:</b> tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato	 <b>Pesata sottobilancia:</b> Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.	 <b>Garanzia:</b> Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.
 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> La bilancia fornisce valore di pesata, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata.	 <b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.	
 <b>Protocollo GLP/ISO:</b> Con valore di pesata, data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi accessori.		

## La precisione è il nostro lavoro

A garanzia dell'elevata precisione delle bilance, KERN offre il peso di calibrazione idoneo alla bilancia in uso in tutte le classi limite di errore OIML E1-M3 con valori di peso da 1 mg - 2500 kg. Insieme con un certificato DAKkS il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il laboratorio di calibrazione DAKkS della KERN per pesi e bilance elettroniche oggi è uno dei laboratori di calibrazione DAKkS più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa. Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DAKkS di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

### Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DAKkS di bilance con portata massima fino a 50 t
- Calibrazione DAKkS dei singoli pesi da 1 mg fino 2500kg compresi
- Determinazione di volume e misurazione suscettività (proprietà magnetiche) per pesi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio memoria
- Calibrazione di dinamometri
- Certificati di calibrazione nelle lingue DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Valutazioni della conformità e riomologazione di bilance e pesi

## Il vostro rivenditore KERN:

### Distributore Autorizzato:

Geass S.r.l.

Torino

Tel.:011.22.91.578

info@geass.com

www.geass.com