



Misuratore d'umidità con sistema di pesata Single-Cell di alta qualità per una stabilità, affidabilità e velocità di risposta eccezionali

Caratteristiche

- Nota: adatto per campioni a basso contenuto di umidità, ad es. plastica
- Display grafico, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- 1 Processo d'essiccazione attivo
- 2 Tempo d'essiccazione trascorso
- 3 Temperatura attuale
- 4 Unità di visualizzazione dei risultati

- 5 Tasso attuale d'umidità in %
- 6 Profilo d'essiccazione attivo
- Lampada alogena in vetro al quarzo da 400 W
- Eccellente controllo della temperatura grazie alla tecnologia alogena, adatta per campioni sensibili alla temperatura
- Memoria interna alla bilancia per svolgimento automatico di 10 cicli di essiccazione completi e 100 processi di essiccazione eseguiti

DI SERIE



KERN	DBS 60-3
Divisione [d] Peso/Umidità (%)	0,001 g / 0,01%
Portata [Max]	60 g
Riproducibilità con campione da 2 g*	0,15%
Riproducibilità con campione da 10 g*	0,02%
Visualizzazione dopo essiccazione	
Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)	0 - 100 %
Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal (W)	100 - 0 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100 %	0 - 999 %
Peso residuo (M)	Valore assoluto in [g]
Intervallo temperature (in passi da)	50 °C - 200 °C (1 °C)
Modalità d'essiccazione	<input type="checkbox"/> Essiccazione standard <input type="checkbox"/> Essiccazione graduale <input type="checkbox"/> Essiccazione delicata <input type="checkbox"/> Essiccazione rapida
Criteri di spegnimento	<ul style="list-style-type: none"> - Spegnimento automatico (perdita di peso a scelta 0,01 % - 0,1 % in 30 s) - Quando scaduti tempi predeterminati (1 min - 12 h) - Spegnimento manuale tramite tasto
Interrogazione valori rilevati/ Emissione protocollo	Intervallo regolabile da 1 s a 10 min (solo con stampante oppure PC)
Dimensioni totali L×P×A	204×336×167 mm
Peso netto	4,6 kg
Prezzo IVA escl. franco stab. €	
Su richiesta Certificato DAkkS Massa	KERN 963-127
Su rich. Cert. di calibr. aziendale Temperature	KERN 964-305

* in funzione dell'applicazione

- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione
- Protezione con password per impedire la manipolazione delle impostazioni memorizzate, dei dati, ecc.
- Designazione di campioni per un massimo di 99 campioni, a 2 cifre, liberamente programmabile, viene stampato nel protocollo di misurazione
- Indicazione data e ora di serie
- Interfaccia dati USB per la trasmissione dei dati di pesata a PC, stampante ecc.
- 10 piatti per campioni inclusi
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Manuale di applicazione: Per ogni misuratore d'umidità KERN, nel centro di download troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze

Accessori

- Copertina rigida di protezione, dotazione 5 pezzi, KERN DBS-A03S05
- Piatti per campioni in alluminio, Ø 90 mm, confezione da 80 pezzi, KERN MLB-A01A
- Filtri tondi in fibra di vetro, elevata resistenza meccanica, con legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN RH-A02
- Set calibrazione temperatura composto da indicatore e sensore, KERN DBS-A01.
- Cavo USB 2.0, KERN DBS-A04
- 7 Software BalanceConnection, per una flessibilità dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel o Accessoppure altre app e programmi, Materiale in dotazione: Link per scaricare 1 licenza, KERN SCD-4.0-DL
- Stampante termica, KERN YKB-01N
- Stampante ad aghi, per la stampa di valori di pesata su carta normale, indicata per l'archiviazione a lungo termine di documenti, KERN 911-013
- Stampante per etichette universale ed economica per stampare i valori di pesata su termo-etichette. Idoneo ASCII. Comoda funzione Auto-Forward per passare automaticamente da un'etichetta all'altra (solo per le etichette standard KERN), KERN YKE-01

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.