

Misuratore d'umidità KERN DLB



Misuratore di umidità con display grafico intuitivo e guida utente passo-passo in 6 lingue

Caratteristiche

- Operazioni di pesatura rapide ed efficienti grazie al display grafico
- Display LCD grafico, retroilluminato, altezza cifre 11 mm
- 6 tasti diretti per un rapido accesso alle funzioni principali

Schermata iniziale :

- 1 Menu principale
- 2 Avviare tempo di essiccazione
- 3 Selezionare temperatura di essiccazione

4 Selezionare il criterio di spegnimento

5 Azzeramento/tara

6 Stand-by

Durante la misurazione:

7 Temperatura attuale

8 Profilo di riscaldamento attuale

9 Criterio di spegnimento attivo

bk Interrompere tempo di essiccazione

bl Fermare tempo di essiccazione

bm Mostra parametri di essiccazione attuali

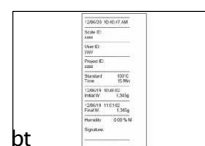
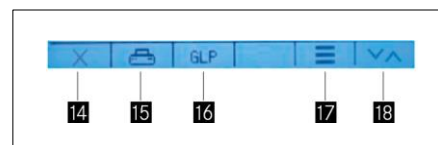
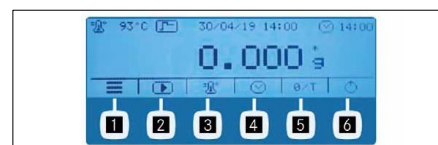
bn Cambia unità di visualizzazione dei risultati



KERN	DLB 160-3A
Divisione [d] Peso/Umidità (%)	0,001 g / 0,01%
Portata [Max]	160 g
Riproducibilità con campione da 2 g*	0,15%
Riproducibilità con campione da 10 g*	0,05%
Visualizzazione dopo essiccazione (Visualizzazione commutabile)	
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)	35 °C - 160 °C (1 °C)
Modalità d'essiccazione	☐ Essiccazione standard ☐ Essiccazione rapida, preriscaldamento può essere attivato
Criteri di spegnimento	· Spegnimento automatico (perdita di peso a scelta 1 mg/30 s-10 mg/30 s) · Quando scaduti tempi predeterminati (1 min-99 min) · Spegnimento manuale tramite tasto
Emissione protocollo	· Intervallo regolabile (5 s-250 s)
Dimensioni totali LxPxA	240x365x180 mm
Peso netto	4,82 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

1 FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



A misurazione conclusa:

- bo Uscire dal programma di essiccazione
- bp Stampa verbale di misurazione
- bq (Dis)attiva, modifica parametri GLP
- br Mostra risultati dettagliati
- bs Cambia unità di visualizzazione dei risultati
- Lampada alogena in vetro al quarzo da 400 W
- Guida utente in 6 lingue (DE, EN, FR, IT, ES, PT)
- Azzeramento automatico tara all'avvio della misurazione mediante chiusura del coperchio
- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione
- bt GLP interno; stampa di ID bilance, ID progetto, ID utente, valori rilevati del processo di essiccazione 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 ALJ-A01S05
- 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
- Filtri tondi in fibra di vetro elevata resistenza meccanica, media resistenza meccanica, senza legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN YMF-A01
- Set calibrazione temperatura composto da indicatore e sensore KERN DLB-A01N.
- 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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Interfaccia analogica
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura



Interfaccia seconda bilancia
Per il collegamento di una seconda bilancia



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



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 nel computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Funzionamento ad accumulatore
Batteria ricaricabile



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



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



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



Principio di pesatura Estensimetro
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico



Principio di pesatura Diapason
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso



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



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



Valutazione della conformità
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma



Calibrazione DAKKS (DKD)
Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma



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



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



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