



### **Kit universale per la determinazione di densità KERN YDB-03**

Kit di densità universale per la determinazione precisa e agevole della densità di liquidi e solidi  $\leq/\geq 1$ . Adatto a tutte le attuali bilance analitiche KERN.

Materiale in dotazione: Bicchiere ( $\varnothing \times A$  84×113 mm), termometro, supporto per campioni, adattatore, contrappesi, pescante (acciaio inox, 20 g), cestino d'immersione universale per corpi solidi galleggianti ed immersi. Il filo metallico del cestino d'immersione ha un diametro di 0,5 mm ed è quindi conforme al requisito fissato dalla norma DIN EN ISO 1183-1 (procedura di determinazione di densità di materie plastiche non espanse)

Opzionale:

Determinazione di densità del pescante, DAkkS certificato di calibrazione recante tutti i dati rilevanti relativi a densità e volume, KERN 962-335V



### 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.



### Easy Touch:

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 nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.



### Protocollo GLP/ISO:

La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata



### Protocollo GLP/ISO:

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, USA  
C) UE, CH, GB, USA, 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, USA 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



### Omologazione:

Il tempo di approntamento dell'omologazione 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

\*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.