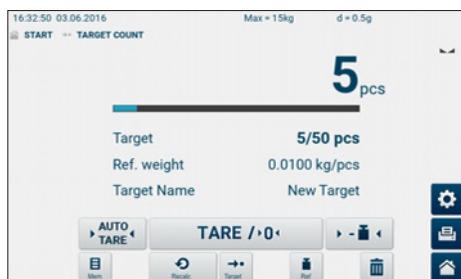




Bilancia da tavolo KERN **easytouch** – il modo intuitivo di pesare



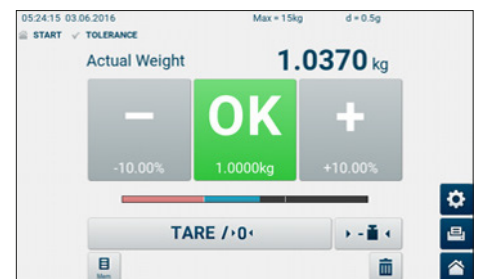
Comoda funzione numero pezzi

Usò standard: inserimento diretto della quantità di riferimento o del peso di riferimento
 Usò professionale: richiamo degli articoli contati dalla banca dati con tutti i dati supplementati rilevanti, come peso del pezzo, nome, numero pezzi di riferimento, peso del contenitore tara, tolleranze. Ne deriva uno svolgimento rapidissimo del processo di conteggio: selezionare l'articolo - collocare - contare - finito!



Funzione Fill-to-target

Quantità e peso obiettivo programmabile.
 Il raggiungimento del valore obiettivo viene segnalato tramite un segnale



Pesatura comoda con intervallo di tolleranza (Checkweighing)

Usò standard: inserimento diretto delle tolleranze in grammi o percentuale
 Usò professionale: richiamo degli articoli dalla banca dati con tutti i dati supplementati rilevanti, come peso del pezzo, nome, numero pezzi di riferimento, peso del contenitore tara, tolleranze. Ne deriva un processo rapidissimo di porzionatura, dosaggio e cernita: selezionare l'articolo - collocare - controllare - finito!



Caratteristiche

- Processori veloci e di alta qualità, consentono di eseguire un lavoro efficiente e senza ritardi
- Grazie all' **intuitivo concetto del touchscreen** e al comando multilingue (DE, GB, FR, IT, ES, PT, NL, FI, PL, RUS, SE, CZ) la bilancia può essere utilizzata immediatamente e in tutta semplicità anche dagli utenti non esperti. Per l'utente professionale la bilancia prevede delle funzioni comfort, che consentono un elevato grado di personalizzazione in tal modo l'utilizzo viene chiaramente facilitato e reso più veloce
- Tramite una **grande memoria (256 MB)**, p. es. per i dati base degli articoli, i dati di pesata ecc. la bilancia è la soluzione ideale per lavorare con grandi assortimenti di merci o per esigenze complesse in merito all'archiviazione dei dati e alla documentazione
- **1** Grazie alla grande **connettività**, è possibile effettuare comodamente il collegamento di lettori di codici a barre per l'identificazione degli articoli, di chiavette USB per l'archiviazione di dati o il trasferimento di dati ai PC, bilance e alle reti via RS-232 o USB e tutto ciò rende questa serie utilizzabile in modo multifunzionale nelle applicazioni industriali 4.0
- **Agevole composizione di miscele**
 Uso standard: inserimento diretto degli ingredienti della miscela in grammi o percentuale
 Uso professionale: richiamo degli articoli dalla banca dati con tutti i dati supplementari rilevanti, come valore nominale, tolleranze, nome, peso del contenitore tara. Ne deriva uno svolgimento rapidissimo del processo di preparazione della ricetta: selezionare la

- ricetta - pesare - finito! Un segnale grafico aiuta nel dosare i singoli componenti della miscela. Una colonna informativa sul bordo sinistro dello schermo indica sempre gli ingredienti già pesati (proporzionalmente)
- **Funzione Take-off:** consente di pesare sempre la stessa quantità, p. es. nella porzionatura per mense o nella preparazione di pezzi di piccole dimensioni. Un grafico a barre colorate indica se la quantità prelevata è insufficiente o rientra nelle tolleranze indicate (blu) o è eccessiva (rosso)
 - **Classificazione:** Gli oggetti analoghi vengono automaticamente assegnati alle classi indicate in base alle loro dimensioni.
 - **Funzione AUTO-PRINT:** Stampa automatica del risultato della pesata al termine della pesata. La funzione Stampa e i contenuti della stampa possono essere personalizzati a seconda della modalità operativa
 - **Interrogazione e controllo remoto della bilancia** da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo. I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SICS
 - **2** Il vano batterie dell'apparecchio si apre comodamente, così è possibile sostituire la batteria senza l'uso di utensili o senza danneggiare il sigillo di omologazione ecc.

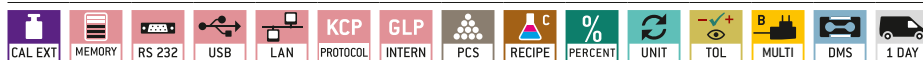
Dati tecnici

- Grande display touchscreen LCD retroilluminato, altezza cifre 12 mm, diagonale schermo 7" (155x85 mm)
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, LxP 300x225 mm
- Dimensioni bilancia LxPxA 315x350x120 mm

Accessori

- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 10 h con retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h, KERN GAB-A04
- **Cavo Y** per il collegamento in parallelo di due terminali all'interfaccia dati RS-232 della bilancia, p. es. lampada luminosa o scanner per il codice a barre e stampante, KERN CFS-A04
- **Software** per l'elaborazione rapida e comoda della banca dati sul PC (esportazione, modifica, importazione), KERN SET-1.0
- Per ulteriori dettagli, un'ampia gamma di accessori e stampanti adatte vedi *Accessori*

DI SERIE



SU RICH.



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso minimo del pezzo [Normale] g/pezzo	Su richiesta	
						Certificato DAkKS DKD KERN	
GAT 6K-4	6	0,2	0,4	± 0,6	2	963-128	
GAT 10K-4	15	0,5	0,5	± 1,5	5	963-128	
GAT 30K-3	30	1	2	± 3	10	963-128	

 Aggiustamento interno: Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 Protocollo GLP/ISO: La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
 Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti	 Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
 Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
 Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 20 14/31/UE.	 Miscela livello A: I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 Alimentatore universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 Miscela livello B: Memoria interna per miscela complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 Alimentatore: 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
 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	 Miscela livello C: Memoria interna per miscela 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	 Alimentatore da rete: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
 Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 Principio di pesatura: Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 Principio di pesatura: Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 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	 Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia	 Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
 Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario.	 Calibrazione DAkks (DKD): Il tempo di approntamento della calibrazione DAkks è specificato nel pittogramma
 Trasmissione dati senza fili: tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato	 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.	 Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 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.	 INOX	 Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

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