

Brochure del prodotto

05.09.2026

# KERN PCB 300-3-REZ

Aggiornamento della vostra bilancia da laboratorio a una bilancia di formulazione di fascia alta per prodotti farmaceutici, chimici e alimentari

ITALIANO



Software EasyTouch

SET-21  
**Formulation**

## CONTATTI

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

+49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com

## CARATTERISTICHE

- Combinando KERN PCB con l'EasyTouch SET-21, è possibile gestire le ricette e memorizzarle in modo immutabile in base al ruolo dell'utente. Quando si esegue una formulazione, EasyTouch Formulation guida l'utente attraverso la formulazione componente per componente e fornisce assistenza per un dosaggio preciso con l'assistente di dosaggio visivo e acustico
- Evita gli errori: EasyTouch consente di evitare in larga misura errori come componenti errati o specifiche di peso imprecise
- La funzione di correzione riconosce il riempimento eccessivo e lo visualizza. Se la rimozione non è più possibile, EasyTouch è in grado di adattare automaticamente la ricetta, evitando così la perdita di risorse costose o scarse
- Il pacchetto comprende:
  - Bilancia di precisione KERN PCB 300-3
  - Software EasyTouch SET-01 Base
  - Software EasyTouch SET-21 Formulation
  - Adattatore di interfaccia USB KERN KUP-03

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Produzione
- Controllo qualità
- laboratori
- Ricerca

## PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



## ACCESSORI

| Modello     | Descrizione                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 315-208-205 | Set di sicurezza 315-208-205, pesi inclusi 20 g (F1); 200 g (F1)                                      |
| 326-08      | Peso di prova 326-08 (classe OIML F1, valore nominale 200 g, Eco-form, acciaio inossidabile lucidato) |
| CFS-A03     | Lampada luminosa KERN CFS-A03                                                                         |
| KUP-01      | Interfaccia RS-232 KUP-01                                                                             |
| KUP-03      | Interfaccia USB-Device KUP-03-2026e                                                                   |
| KUP-04      | Interfaccia Ethernet KUP-04                                                                           |

| Modello    | Descrizione                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KUP-05     | Interfaccia WiFi KUP-05                                                               |
| KUP-06     | Interfaccia Bluetooth BLE KUP-06                                                      |
| KUP-13     | Scatola di estensione KUP-13                                                          |
| YBA-A12    | Copertina rigida di protezione YBA-A12                                                |
| YBA-A12S05 | Copertina rigida di protezione YBA-A12S05                                             |
| YKA-27     | Alimentatore di rete YKA-27 (5,9V, 1A   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01     | Stampante termica YKC-01                                                              |
| YKG-01     | Stampante a matrice di punti YKG-01                                                   |
| YKH-01     | Stampante termica YKH-01                                                              |
| YKR-01     | Batteria YKR-01                                                                       |
| YKT-01     | Stampante ad aghi YKT-01                                                              |
| YPS-03     | Tavolo antivibrante YPS-03                                                            |
| YPS-04     | Piastra antivibrazione KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)                             |
| YPS-05     | Piastra antivibrazione KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)                             |

## SOFTWARE

| Modello             | Descrizione                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL          | Software SCD-4.0-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza)          |
| SCD-4.0-DLS05       | Software SCD-4.0-DLS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze)       |
| SCD-4.0-PRO-DL      | Software SCD-4.0-PRO-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza)      |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze) |
| SET-01              | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base                                           |
| SET-04              | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density                                        |
| SET-04              | Software KERN EasyTouch SET-04 Density                                              |
| SET-05              | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic                                        |
| SET-05              | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic                                              |
| SET-06              | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification                                 |
| SET-06              | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification                                       |
| SET-07              | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable                                       |
| SET-07              | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable                                             |
| SET-08              | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out                                       |

| Modello | Descrizione                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| SET-08  | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out                   |
| SET-10  | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server                |
| SET-11  | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety               |
| SET-11  | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety                     |
| SET-14  | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print     |
| SET-14  | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print           |
| SET-16  | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16  | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics       |
| SET-17  | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack              |
| SET-17  | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack                    |
| SET-18  | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master     |
| SET-18  | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master           |
| SET-21  | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation                |
| SET-22  | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference           |
| SET-22  | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference                 |
| SET-31  | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance            |
| SET-31  | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance                  |
| SET-32  | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count                |
| SET-32  | Software KERN EasyTouch SET-32 Count                      |
| SET-33  | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count         |
| SET-33  | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count               |
| SET-35  | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count       |
| SET-35  | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count             |
| SET-37  | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager       |
| SET-37  | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager             |
| SET-39  | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface             |
| SET-40  | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect                    |
| SET-46  | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler     |
| SET-46  | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler           |
| SET-51  | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs           |
| SET-51  | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs                 |

| Modello | Descrizione                                      |
|---------|--------------------------------------------------|
| SET-52  | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory   |
| SET-52  | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory         |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key  |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key        |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys    |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys          |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-127 | Certificato di calibrazione DAkkS 963-127                                                                  |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-108 | Estensione della garanzia (+2 anni) 970-108                                                                |

## Panoramica dei pittogrammi KERN

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | EasyTouch: Adatto per la connessione, trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione                                                                                                                           |
|    | Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | KERN Communication Protocol (KCP): 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 |
|    | Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Net-Total: è possibile sommare i valori di peso dei componenti della ricetta e stampare il peso totale della ricetta                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico                                                                                     |
|  | Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Funzionamento a batteria: Predisposta per il funzionamento a pila                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Alimentatore di rete universale: Con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo deformatibile elastico                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus                                                                                                                                                                                                       |
|  | Interfaccia dati Bluetooth: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati a stampanti, PC o altre periferiche                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Interfaccia di rete: Per il collegamento del strumento di misura a una rete Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Taratura accreditata (DAkkS): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi                                                                                                                                                                                                                                                                                    |