

## BROCHURE DEL PRODOTTO

---

# KERN ABT 120-5DNM

Data: 28.04.2025

ITALIANO



Il modello premium con sistema di pesata Single-Cell

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
Email : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## VETRINA DEI PRODOTTI



ITALIANO

## DESCRIZIONE

- Regolazione automatica interna con sbalzi termici = 0,5 °C oppure comando cronologico ogni 4 h, garantisce un'elevata precisione e rende il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Supporto dosaggio: Modalità ad alta stabilità e altre impostazioni di filtro selezionabili
- Comoda per la composizione di miscele/la documentazione con funzione tara/stampa combinata. Inoltre i componenti della miscela vengono numerati automaticamente e stampati con il rispettivo numero/valore di peso
- Codice d'identificazione a 4 cifre, liberamente, programmabile, viene stampato nel protocollo d'aggiustamento
- Stampa di un rapporto di calibrazione conforme alla GLP comodamente al tocco di un pulsante
- Output automatico di dati su stampante/PC con peso stabile
- Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni, con 3 antine scorrevoli per un agevole accesso al prodotto da pesare
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

## SPECIFICHE TECNICHE

## Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Modello codice articolo       | ABT 120-5DNM           |
| Modello-Serie                 | ABT                    |
| Assortimento                  | KERN                   |
| Tipologia di prodotto         | Bilance da laboratorio |
| Gruppo di prodotti            | Bilance analitiche     |
| Tipo di utilizzo del prodotto | Articolo principale    |
| Codice EAN (Modello)          | 4045761185531          |
| Numero di tariffa doganale    | 90160010               |
| CE Label                      | sì                     |

## Dati tecnici - Primario

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Capacità di pesatura   | 42 g; 120 g           |
| Leggibilità            | 0,00001 g; 0,0001 g   |
| Ripetibilità           | 0,00002 g; 0,0001 g   |
| Linearità              | ± 0,00003 g; 0,0002 g |
| Valore di verifica (e) | 0,001 g; 0,001 g      |
| Carico minimo (Min)    | 0,001 g               |

## Dati tecnici - Costruzione

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Dimensioni paravento, interno (L×P×H) | 200×240×260 mm |
| Dimensioni paravento, esterno (L×P×H) | 215×340×335 mm |
| Livella a bolla d'aria                | sì             |
| Piastra di pesatura del materiale     | acciaio inox   |
| Piedi a vite girevoli                 | sì             |

Materiale dell'involucro metallo

Dimensioni della piattaforma (L×P×H) 168×172×223 mm

## Dati tecnici - Display

Altezza del display 14 mm

## Dati tecnici - Alimentazione

Adattatore di rete/adattatore incluso AUS;CH;EURO;UK;US

Tensione di ingresso 220 V - 240 V AC, 50 Hz

Adattatore di rete Alimentatore

## Dati tecnici - Sistema di misura

Metodo di calibrazione Aggiustamenti con peso interno (automatica); Aggiustamenti con peso interno (manuale)

Linearità ± 0,00003 g; 0,0002 g

Peso minimo (USP) 40 mg

Leggibilità 0,00001 g; 0,0001 g

Ripetibilità 0,00002 g; 0,0001 g

Tempo di stabilizzazione in condizioni di laboratorio 10 s; 4 s

Intervallo di tara 120 g

Tempo di riscaldamento 8 h; 8 h

Sistema di pesatura Single-Cell

Unità di pesata ct;g

Carati - capacità massima 210,045 ct; 600 ct

Carato - lettura 0,0001 ct; 0,001 ct

## Dati tecnici - Condizioni ambientali

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Umidità massima                  | 80 %  |
| Temperatura massima di esercizio | 30 °C |
| Temperatura ambiente minima      | 10 °C |

## Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensioni imballo (L×P×H)                       | 430×685×650 mm  |
| Peso lordo                                       | 13 kg           |
| Peso netto                                       | 8 kg            |
| Metodo di spedizione                             | Servizio pacchi |
| Componenti dell'imballaggio - a peso - carta     | 165 g           |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone  | 4805 g          |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica | 30 g            |
| Componenti per l'imballaggio - in peso - vetro   | 0 g             |
| Componenti per l'imballaggio - in peso - legno   | 0 g             |
| Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma | 100 g           |
| Tempo di consegna                                | 1 d             |

## Dati tecnici - Dati di conteggio

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Risoluzione del conteggio | 120000 |
|---------------------------|--------|

Peso minimo del pezzo al conteggio (Laboratorio) 1 mg

Peso minimo del pezzo 10 mg

## Dati tecnici - Verifica

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Valore di verifica E                     | 0,001 g; 0,001 g |
| Carico minimo (Min)                      | 0,001 g          |
| Possibilità di verifica da parte di KERN | sì               |
| Classe di verifica                       | I                |

## Servizi opzionali

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Calibrazione DAkkS | 963-101 |
| Verifica           | 965-201 |

## FUNZIONI

### Standard



### Option



### Factory



## ACCESSORI

| Modello             | Descrizione                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 770-926             | Cavo di interfaccia 770-926                         |
| 911-013             | Stampante ad aghi KERN 911-013                      |
| ACS-A01             | Interfaccia dati KERN ACS-A01                       |
| YKI-01              | Adattatore Ethernet / RS-232 KERN YKI-01            |
| YKN-01              | Stampante ad aghi KERN YKN-01                       |
| YDB-03              | Set per determinazione della densità KERN YDB-03    |
| YKI-02              | Adattatore RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02           |
| AEJ-A05             | Piatto per pietre preziose KERN AEJ-A05             |
| ABT-A02S05          | Copertina rigida di protezione KERN ABT-A02S05      |
| YBI-01A             | Ionizzatore KERN YBI-01A                            |
| ABP-A01             | Ionizzatore KERN ABP-A01                            |
| YKA-42              | Alimentatore di rete KERN YKA-42                    |
| AFH 13              | Convertitore KERN AFH 13                            |
| YKG-01              | Stampante a matrice di punti KERN YKG-01            |
| YKH-01              | Stampante termica KERN YKH-01                       |
| 315-107-103         | Safety Set KERN 315-107-103                         |
| YPS-03              | Tavolo antivibrante YPS-03                          |
| YPS-04              | Piastra antivibrante KERN YPS-04                    |
| YPS-05              | Piastra antivibrante KERN YPS-05                    |
| YKC-01              | Stampante termica KERN YKC-01                       |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05 |
| SCD-4.0-DLS05       | BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05       |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 965-411 | Montaggio dei componenti (< 50kg) 965-411                                          |
| 965-201 | Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) KERN 965-201 |
| 963-101 | Calibrazione DAkkS 963-101                                                         |

| Modello | Descrizione                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-111 | Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-111                                                           |

## PARTI DI RICAMBIO

| Modello   | Descrizione                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RABT-6001 | Piastra di pesatura KERN RABT-6001                                                                    |
| RABT-4001 | Lamina della tastiera KERN RABT-4001                                                                  |
| RABT-6003 | Ammortizzatori in gomma RABT-6003                                                                     |
| RABT-8003 | Copertura del display RABT-8003                                                                       |
| RABT-8006 | Vetro frangivento RABT-8006                                                                           |
| RABT-2006 | Scheda di circuito, alimentazione RABT-2006                                                           |
| RABT-2008 | Regolazione automatica KERN RABT-2008                                                                 |
| RABT-6005 | Copertura del paravento KERN RABT-6005                                                                |
| RABT-6006 | Pavimento frangivento RABT-6006                                                                       |
| RABT-8002 | Copertina RABT-8002                                                                                   |
| RABT-8005 | Braccio della leva: RABT-8005                                                                         |
| RABT-8009 | Piastra in metallo: elevata precisione di misurazione grazie alla piastra in metallo piatta RABT-8009 |
| RABT-8010 | Piastra in metallo: elevata precisione di misurazione grazie alla piastra in metallo piatta RABT-8010 |
| RABT-6002 | Piastra di pesatura a portante KERN RABT-6002                                                         |
| RABT-8008 | Vetro frangivento KERN RABT-8008                                                                      |
| RABT-8013 | Montaggio KERN RABT-8013                                                                              |
| RABT-8014 | Montaggio KERN RABT-8014                                                                              |
| RABT-6004 | Vetro frangivento KERN RABT-6004                                                                      |
| RABT-8004 | Piastra in metallo: elevata precisione di misurazione grazie alla piastra in metallo piatta RABT-8004 |
| RABT-8007 | Vetro frangivento KERN RABT-8007                                                                      |
| YKA-42    | Alimentatore di rete KERN YKA-42                                                                      |

## SOFTWARE

| Modello    | Descrizione                                |
|------------|--------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL | BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL |

| Modello        | Descrizione                                    |
|----------------|------------------------------------------------|
| SCD-4.0-PRO-DL | Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL |

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

| Nome del modello | Capacità di pesatura | Leggibilità            | Ripetibilità           | Linearità                    | Valore di verifica (e) | Carico minimo (Min) |
|------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| ABT 100-5NM      | 101 g                | 0,00001 g              | 0,00005 g              | $\pm 0,00015$ g              | 0,001 g                | 0,001 g             |
| ABT 120-5DNM     | 42 g; 120 g          | 0,00001 g;<br>0,0001 g | 0,00002 g;<br>0,0001 g | $\pm 0,00003$ g;<br>0,0002 g | 0,001 g; 0,001 g       | 0,001 g             |
| ABT 220-4NM      | 220 g                | 0,0001 g               | 0,0001 g               | $\pm 0,0002$ g               | 0,001 g                | 0,01 g              |
| ABT 220-5DNM     | 82 g; 220 g          | 0,00001 g;<br>0,0001 g | 0,00005 g;<br>0,0001 g | $\pm 0,0001$ g;<br>0,0002 g  | 0,001 g; 0,001 g       | 0,001 g             |
| ABT 320-4NM      | 320 g                | 0,0001 g               | 0,00015 g              | $\pm 0,0003$ g               | 0,001 g                | 0,01 g              |