

## PRODUKTBROSCHÜRE

# KERN DIS 50-4

Datum: 24.12.2025

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	DIS 50-4
Modell-Reihe	DIS
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Feuchtebestimmer
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1492998
Geplanter Starttermin	2026-1HJ
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	yes

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität	50 g
Ablesbarkeit	0,0001 g
Reproduzierbarkeit	0,0001 g

### Technische Daten - Konstruktion

Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Gesamtabmessungen montiert (B×T×H)	211×342×187 mm
Wägefläche (d)	95 mm

### Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	15 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	EURO
Eingangsspannung	220 V - 240 V AC, 50 Hz

### Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,0003 g
Messkapazität [Max]	175 °C
Mindestgewicht (USP)	200 mg
Ablesbarkeit (Feuchtigkeit)	0,0001%
Tara-Bereich	50 g
Anwärmzeit	4 h

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	85 %
Maximale Betriebstemperatur	30 °C
Minimale Umgebungstemperatur	15 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	25 %

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	325×390×285 mm
Bruttogewicht	7 kg
Nettogewicht	5 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	297 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1,7 kg
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	50 g

Verpackungsbestandteil 208 g  
- nach Gewicht - Schaumstoff

Lieferzeiten 1 d

### Technische Daten - Feuchtemessung

Minimale Trocknungstemperatur 30 °C

### Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung 963-127

ISO-Temperatur-Kalibrierung 964-305

### FUNKTIONEN

Standard



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
MLB-A01A	Probenschalen KERN MLB-A01A
326-06	Prüfgewicht KERN 326-06
DBS-A04	USB 2.0 Kabel DBS-A04
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
MLB-A05	Schnittstellenkabel MLB-A05
315-306-303	Safety Set KERN 315-306-303
YKT-01	Nadeldrucker KERN YKT-01

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-243	Test individueller Stoffe (Feuchtebestimmer) 965-243
963-127	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-127
964-305	Werkskalibrierschein (Temperatur) 964-305
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-108	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-108

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit
DIS 50-4	50 g	0,0001 g	0,0001 g
DIS 100-3	120 g	0,001 g	0,001 g