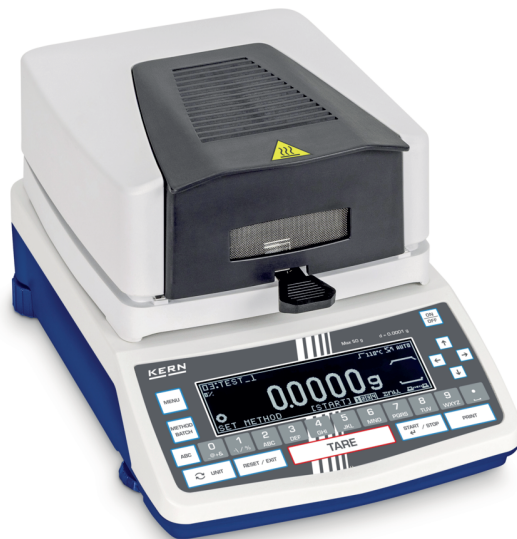


PRODUKTBROSCHÜRE

KERN DIS 50-4

Datum: 07.03.2026

DEUTSCH



Hochpräziser Feuchtebestimmer für anspruchsvolle Analysen, besonders geeignet für Kunststoffgranulat

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
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Sehr hohe Auflösung: 0,1 mg Ablesbarkeit für präzise Analysen auch bei geringem Feuchtegehalt
- Intuitive Bedienung in drei Schritten (Tarieren – Probe hinzufügen – Starten) für einfache und reproduzierbare Analysen
- Echtzeit-Visualisierung: Trocknungskurven können direkt auf dem Display dargestellt werden
- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Hervorragende Temperatursteuerung dank Halogentechnologie, geeignet für temperaturempfindliche Proben
- Waageninterner Speicher für bis zu 1.000 Messergebnisse
- Der letzte Messwert bleibt im Display bis zur nächsten Messung sichtbar
- Passwortschutz zur Vermeidung der Manipulation von hinterlegten Einstellungen, Daten etc.
- Probenbezeichnung für bis zu 1.000 Proben, frei programmierbar, wird im Messprotokoll angedruckt
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige serienmäßig
- Wägesystem mit Überlastungsschutz basierend auf elektromagnetischer Kraftkompensation
- ~~Datenschnittstelle USB zum Übertragen von Wägedaten an PC, Drucker etc.~~

- 50 Probenschalen inklusive
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Applikationshandbuch: Im Downloadcenter finden Sie zu jedem KERN-Feuchtebestimmer ein praktisches Applikationshandbuch mit vielen Beispielen, Erfahrungsberichten, Einstellungen und Tipps

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
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	yes
Herkunftsland	IN

Technische Daten - Primär

Wägebereich	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	CH;EURO
Eingangsspannung	230 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%
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	4 s
Tara-Bereich	50 g
Anwärmzeit	4 h

DEUTSCH

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 - nach Gewicht - Schaumstoff	208 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Feuchtemessung


Minimale Trocknungstemperatur	30 °C
-------------------------------	-------


Optionale Dienstleistungen

DAkKS Kalibrierung	963-127
ISO-Temperatur-Kalibrierung	964-305


FUNKTIONEN

Standard





Option



DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<u>RH-A02</u>	Glasfaser-Rundfilter KERN RH-A02
<u>822-903</u>	Netzteil KERN 822-903
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
<u>YKI-02</u>	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
<u>MLB-A01A</u>	Probenschalen KERN MLB-A01A
<u>326-06</u>	Prüfgewicht KERN 326-06
<u>DBS-A04</u>	USB 2.0 Kabel DBS-A04
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>MLB-A05</u>	Schnittstellenkabel MLB-A05
<u>315-306-303</u>	Safety Set KERN 315-306-303
<u>YKC-01</u>	Thermodrucker KERN YKC-01
<u>YKI-10</u>	Konverter KERN YKI-10
<u>YKI-11</u>	Konverter KERN YKI-11
<u>YKI-12</u>	Konverter KERN YKI-12
<u>YKT-01</u>	Nadeldrucker KERN YKT-01
<u>YBA-A23</u>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A23
<u>YBA-A23S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A23S05
<u>DIS-A01</u>	Temperatur-Kalibrierset KERN DIS-A01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<u>965-243</u>	Test individueller Stoffe (Feuchtebestimmer) 965-243
<u>963-127</u>	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-127
<u>964-305</u>	Werkskalibrierschein (Temperatur) 964-305
<u>969-517</u>	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
<u>970-109</u>	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-109

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
822-903	Netzteil KERN 822-903
YBA-A23	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A23

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

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

DEUTSCH