

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN DIS 100-3

Datum: 07.03.2026

DEUTSCH



Hochpräziser Feuchtebestimmer für anspruchsvolle Analysen

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: 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 100-3 |
| Modell-Reihe | DIS |
| Sortiment | KERN |
| Produkt Segment | Laborwaagen |
| Produktgruppe | Feuchtebestimmer |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel |
| EAN-Code (Modell) | 404576 1492981 |
| Zolltarifnummer | 90160010 |
| CE Label | yes |
| Herkunftsland | IN |
| Produktlinie | KERN-Vorgaben an Lieferant |

Technische Daten - Primär

| | |
|--------------------|---------|
| Wägebereich | 120 g |
| Ablesbarkeit | 0,001 g |
| Reproduzierbarkeit | 0,001 g |

Technische Daten - Konstruktion

| | |
|---------------------|-----------|
| Libelle | yes |
| Material-Wägeplatte | Aluminium |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| 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 | ± 0,003 g |
| Messkapazität [Max] | 175 °C |
| Mindestgewicht (USP) | 2 g |
| Ablesbarkeit (Feuchtigkeit) | 0,001% |
| Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen | 3 s |
| Anwärmzeit | 120 min |

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 | 5 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>YKK-01</u> | Netzteil KERN YKK-01 |
| <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>326-07</u> | Prüfgewicht KERN 326-07 |
| <u>DBS-A04</u> | USB 2.0 Kabel DBS-A04 |
| <u>YKG-01</u> | Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01 |
| <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 |

| Modell | Beschreibung |
|--------------------------------|---|
| <u>970-108</u> | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-108 |

ERSATZTEILE

| Modell | Beschreibung |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <u>822-903</u> | Netzteil KERN 822-903 |
| <u>YKK-01</u> | Netzteil KERN YKK-01 |
| <u>YBA-A23</u> | Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A23 |

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

| Modell | Wägebereich | Ablesbarkeit | Reproduzierbarkeit |
|----------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| <u>DIS 50-4</u> | 50 g | 0,0001 g | 0,0001 g |
| <u>DIS 100-3</u> | 120 g | 0,001 g | 0,001 g |

DEUTSCH