PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN DAB 100-3IR

Besonders bedienerfreundlicher Feuchtebestimmer mit hochwertigem Infrarot-Quarzglasstrahler

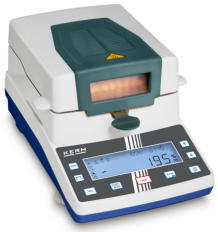
DEUTSCH



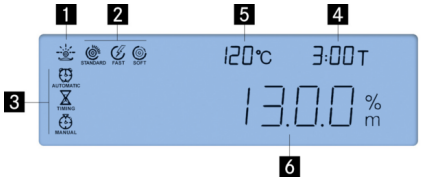
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







DEUTSCH

MERKMALE

- Hinterleuchtetes Grafik-Display, Ziffernhöhe 14 mm
  [[1]] Trocknungsprozess aktiv
  [[2]] Aktives Heizprofil
  [[3]] Aktives Abschaltkriterium
  [[4]] Bisherige Trocknungszeit
  [[5]] Aktuelle Temperatur
  [[6]] Momentaner Feuchteanteil in %
- Infrarot-Strahler 400 W
- Geeignet für temperaturunempfindliche Proben
- Sichtfenster auf die Probe, sehr hilfreich bei der Ersteinstellung
- Waageninterner Speicher für den automatischen Ablauf von 15 Trocknungsprogrammen und 5 durchgeführten Trocknungsprozessen
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- 50 Probenschalen inklusive
- Applikationshandbuch: Im Downloadcenter finden Sie zu jedem KERN-Feuchtebestimmer ein praktisches Applikationshandbuch mit vielen Beispielen, Erfahrungsberichten, Einstellungen und Tipps

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelproduktion
- Wasserwirtschaft
- Energie- und Rohstoffindustrie
- Agrarindustrie
- Lebensmittelindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	möglicher Feuchtegehalt	möglicher Trockengehalt	Temperaturbereich (in Schritten zu)
DAB 100-3	110 g	0,001 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 199 °C (1 °C)
DAB 100-3IR	110 g	0,001 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 160 °C (1 °C)
DAB 200-2	200 g	0,01 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 199 °C (1 °C)
DAB 200-2IR	200 g	0,01 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 160 °C (1 °C)

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
315-307-303	Safety Set 315-307-303, enthaltene Gewichte 5 g (F2); 100 g (F2)
337-07	Prüfgewicht 337-07 (OIML-Klasse F2, Nennwert 100 g, Knopf, Edelstahl feingedreht)
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
DAB-A01.	Temperaturkalibrierset DAB-A01.
MLB-A05	RS-232 Schnittstellenkabel MLB-A05
RH-A01	Probenschale aus Aluminium RH-A01
RH-A02	Glasfaser-Rundfilter KERN RH-A02
RH-A03	Glasfaser-Rundfilter KERN RH-A03
YBA-A10	Arbeitsschutzhaube YBA-A10
YBA-A10S05	Arbeitsschutzhaube YBA-A10S05, Lieferumfang 5 Stück
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker YKG-01
YKH-01	Thermodrucker YKH-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-Konverter YKI-12
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-127	DAkkS-Kalibrierschein 963-127
964-305	Werkskalibrierschein (Temperatur) 964-305
965-243	Test individueller Stoffe (Feuchtebestimmer) 965-243
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-107

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten
	Integriertes Netzteil: Im Gerät integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
	Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage