PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN DBS 60-3

Feuchtebestimmer mit hochwertigem Single-Cell Wiegesystem für herausragende Stabilität, Zuverlässigkeit und Reaktionsgeschwindigkeit

DEUTSCH

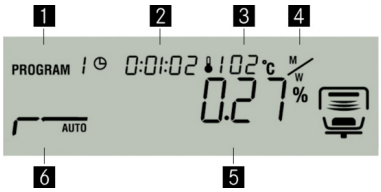


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





ANWENDUNGSBEISPIEL







DEUTSCH

MERKMALE

- Tipp: Geeignet für Proben mit niedrigem Feuchtegehalt
- Hinterleuchtetes Grafik-Display, Ziffernhöhe 15 mm
  [[1]] Trocknungsprozess aktiv
  [[2]] Bisherige Trocknungszeit
  [[3]] Aktuelle Temperatur
  [[4]] Einheit der Ergebnisanzeige
  [[5]] Momentaner Feuchteanteil in %
  [[6]] Aktives Heizprofil
- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Hervorragende Temperatursteuerung dank Halogentechnologie, geeignet für temperaturempfindliche Proben
- Waageninterner Speicher für den automatischen Ablauf von 10 Trocknungsprogrammen und 100 durchgeführten Trocknungsprozessen
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- Passwortschutz zur Vermeidung der Manipulation von hinterlegten Einstellungen, Daten etc.
- Probenbezeichnung für bis zu 99 Proben, frei programmierbar, wird im Messprotokoll angedruckt
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige serienmäßig
- 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

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Pharmazeutische Industrie
- Forschung und Entwicklung
- Wasserwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Energie- und Rohstoffindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



Option



DEUTSCH

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	möglicher Feuchtegehalt	möglicher Trockengehalt	Temperaturbereich (in Schritten zu)
DBS 60-3	60 g	0,001 g	0,1% - 100%	100% - 0,1%	50 °C - 200 °C (1 °C)

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
315-306-303	Safety Set 315-306-303, enthaltene Gewichte 5 g (F2); 50 g (F2)
326-06	Prüfgewicht 326-06 (OIML-Klasse F1, Nennwert 50 g, Eco-Form, Edelstahl poliert)
572-926	RS-232 Schnittstellenkabel 572-926
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
DBS-A01.	Temperaturkalibrierset DBS-A01.
DBS-A03	Arbeitsschutzhaube DBS-A03
DBS-A03S05	Arbeitsschutzhaube DBS-A03S05, Lieferumfang 5 Stück
DBS-A04	USB 2.0 Kabel DBS-A04
RH-A01	Probenschale aus Aluminium RH-A01
RH-A02	Glasfaser-Rundfilter KERN RH-A02
RH-A03	Glasfaser-Rundfilter KERN RH-A03
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker YKG-01
YKH-01	Thermodrucker YKH-01

Modell	Beschreibung
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
YKT-01	Nadeldrucker YKT-01

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
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
970-108	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108

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
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck
	Wert & Zeit: Das Messgerät gibt Wert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker
	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 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage