PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

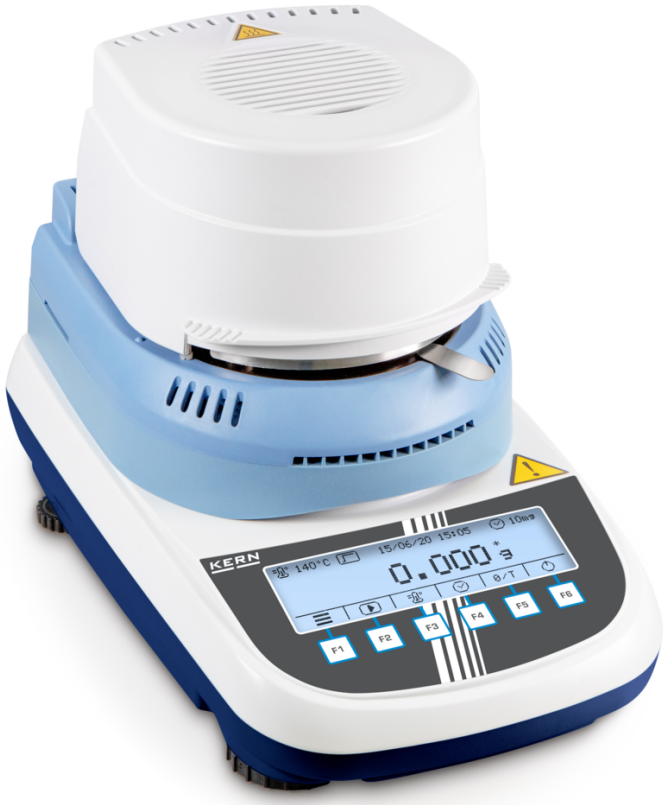
Produktbroschüre

05.09.2026

KERN DLB 160-3A

Feuchtebestimmer mit intuitivem Grafikdisplay und step-by-step Bedienerführung in 6 Sprachen

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-LCD-Display, Ziffernhöhe 11 mm
- 6 Direkttasten für schnellen Zugriff auf die Hauptfunktionen
  Startbildschirm:
  [[1]] Hauptmenü
  [[2]] Trocknungsvorgang starten
  [[3]] Trocknungstemperatur auswählen
  [[4]] Abschaltkriterium auswählen
  [[5]] Nullstellen/Tarieren
  [[6]] Stand-by
  Während der Messung:
  [[7]] Aktuelle Temperatur
  [[8]] Aktuelles Heizprofil
  [[9]] Aktives Abschaltkriterium
  [[10]] Trocknungsvorgang abbrechen
  [[11]] Trocknungsvorgang anhalten
  [[12]] Aktuelle Trocknungsparameter anzeigen
  [[13]] Einheit der Ergebnisanzeige umschalten
  Nach Ende der Messung:
  [[14]] Trocknungsprogramm verlassen
  [[15]] Messprotokoll drucken
  [[16]] GLP Parameter (de)aktivieren, editieren
  [[17]] Ergebnis detailliert anzeigen
  [[18]] Einheit der Ergebnisanzeige umschalten
- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Bedienerführung in 6 Sprachen (DE, EN, FR, IT, ES, PT)
- Automatisches Tarieren beim Start einer Messung durch Schließen des Deckels
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- [[19]] GLP intern; Ausdruck von Waagen-ID, Projekt-ID, Benutzer-ID, ermittelte Werte des Trocknungsvorgangs etc.
- 10 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

- Lebensmittelindustrie
- Umweltanalyse
- Forschung und Entwicklung
- Agrarindustrie
- Wasserwirtschaft

PIKTOGRAMME

Standard



Option



DEUTSCH

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	möglicher Feuchtegehalt	möglicher Trockengehalt	Temperaturbereich (in Schritten zu)
DLB 60-4A	60 g	0,0001 g	0,01% - 100%	100% - 0,01%	35 °C - 160 °C (1 °C)
DLB 160-3A	160 g	0,001 g	10% - 100%	100% - 10%	35 °C - 160 °C (1 °C)
DLB 160-3A110V	160 g	0,001 g	10% - 100%	100% - 10%	35 °C - 160 °C (1 °C)

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
315-207-204	Safety Set 315-207-204, enthaltene Gewichte 10 g (F1); 100 g (F1)
316-07	Prüfgewicht 316-07 (OIML-Klasse E2, Nennwert 100 g, Kompaktform, Edelstahl poliert)
572-926	RS-232 Schnittstellenkabel 572-926
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
ALJ-A01	Arbeitsschutzhaube ALJ-A01
ALJ-A01S05	Arbeitsschutzhaube ALJ-A01S05, Lieferumfang 5 Stück
DLB-A01N.	Temperaturkalibrierset DLB-A01N.
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

Modell	Beschreibung
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
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
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-107

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	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 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

DEUTSCH