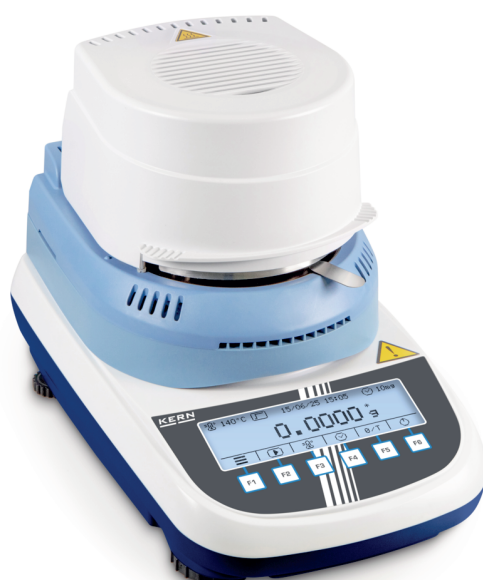


PRODUKTBROSCHÜRE

KERN DLB 60-4A

Datum: 07.03.2026

DEUTSCH



Feuchtebestimmer mit intuitivem Grafikdisplay und Feuchtemessung bis $\pm 0,001\%$

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

- Hochpräzise Feuchtebestimmung, ideal für die Kunststoffindustrie
- 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 Trieren 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

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	DLB 60-4A
Modell-Reihe	DLB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Feuchtebestimmer
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1492752
Zolltarifnummer	90160010

CE Label	yes
----------	-----

Herkunftsland	CN
---------------	----

Technische Daten - Primär

Wägebereich	60 g
Ablesbarkeit	0,0001 g
Reproduzierbarkeit	0,0001 g

Technische Daten - Konstruktion

Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes

Wägefläche (d)	100 mm
----------------	--------

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	11 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	EURO
Eingangsspannung	220 V -240 V AC; 50Hz, 60Hz

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,0006 g
Messkapazität [Max]	160 °C
Mindestgewicht (USP)	200 mg
Ablesbarkeit (Feuchtigkeit)	0,001%
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	4 s
Tara-Bereich	60 g
Anwärmzeit	4 h

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	70 %
Maximale Betriebstemperatur	35 °C

Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	45 %

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	420×310×370 mm
Bruttogewicht	7 kg
Nettogewicht	4,8 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	165 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	800 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	30 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	100 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Feuchtemessung

Minimale Trocknungstemperatur	35 °C
-------------------------------	-------

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-103
ISO-Temperatur-Kalibrierung	964-305

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<u>RH-A02</u>	Glasfaser-Rundfilter KERN RH-A02
<u>822-903</u>	Netzteil KERN 822-903
<u>ALJ-A01</u>	Arbeitsschutzhaube KERN ALJ-A01
<u>YKK-01</u>	Netzteil KERN YKK-01
<u>316-05</u>	Prüfgewicht KERN 316-05
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
<u>YKI-02</u>	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
<u>DLB-A01N.</u>	Temperatur-Kalibrierset DLB-A01N.
<u>MLB-A01A</u>	Probenschalen KERN MLB-A01A
<u>ALJ-A01S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN ALJ-A01S05
<u>YKG-01</u>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>572-926</u>	Schnittstellenkabel 572-926
<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

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<u>964-305</u>	Werkskalibrierschein (Temperatur) 964-305
<u>969-517</u>	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
<u>963-103</u>	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-103
<u>970-108</u>	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-108

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<u>822-903</u>	Netzteil KERN 822-903
<u>ALJ-A01</u>	Arbeitsschutzhaube KERN ALJ-A01
<u>YKK-01</u>	Netzteil KERN YKK-01
<u>RDLB-9001</u>	RDLB-9001
<u>RDLB-2002</u>	Temperatursensor KERN RDLB-2002
<u>RDLB-2003</u>	Ersatzsicherung KERN RDLB-2003
<u>RDLB-6001</u>	Träger Wägeplatte KERN RDLB-6001
<u>RDLB-9002</u>	RDLB-9002
<u>RDLB-5002</u>	RS-232 Schnittstellenkabel RDLB-5002
<u>RDLB-2006</u>	Platine, Heizung RDLB-2006
<u>RDLB-8001</u>	Abdeckung RDLB-8001
<u>RALJG-2001</u>	Displayplatine KERN RALJG-2001

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
<u>SCD-4.0-DL</u>	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
<u>SCD-4.0-PRO-DL</u>	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
<u>SCD-4.0-PRO-DL-AS05</u>	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
<u>SCD-4.0-DLS05</u>	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit
<u>DLB 160-3A</u>	160 g	0,001 g	0,001 g
<u>DLB 160-3A110V</u>	160 g	0,001 g	0,001 g
<u>DLB 60-4A</u>	60 g	0,0001 g	0,0001 g