

KERN DBS 60-3

KERN

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



Erstellungsdatum: 01.07.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Feuchtebestimmer
Produktfamilie	DBS

Messsystem

Wägesystem	Single Cell
Wägebereich [Max]	60 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,003 g
Auflösung	60.000
Tarierbereich	60 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	50 g (F1)
Mögliche Justierpunkte	50 g
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,002 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,02%
Temperatur Inkrement	1 °C
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g	0,15%

Einheiten g
% Feuchte

% Trockenmasse
% ATRO

Temperatur [Min] (°C)	50 °C
Temperatur [Max] (°C)	200 °C
Ablesbarkeit Feuchte [d] (%)	0,01%
Max. Kriechen (15 Minuten)	10 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	20 mg
Voreingestellte Einheit	g
Temperatur Kalibrierpunkte	100 °C; 180 °C

Display

Display-Art	Grafik
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	5 mm
Display Ziffernhöhe	15 mm

Bauform

Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	204×336×167 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	95 mm
Abmessungen Wägefläche	95 mm
Material Gehäuse	Aluguss, Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Displaygehäuse	Aluguss
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Heizleistung (W)	400

Funktionen

Standby-Funktion	✓
Heizprofile	Standardtrocknung Schnelltrocknung Schontrocknung Stufentrocknung
Speicher - Anzahl Trocknungsprogramme	10
Abschalt-Kriterien	zeitgesteuert automatisch manuell
Speicherfunktion	✓
Speicher - Anzahl Ergebnisse	100
Speicher - Anzahl Proben(-bezeichnungen)	99
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	11

KERN DBS 60-3



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

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Device
----------------	----------------------------------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	220V -240V AC, 50Hz
Strombuchse für Netzteil	Kaltgerätekabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	5 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min]	5 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	85 %
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	50 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Werkskalibrierung (Temperatur)	964-305
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	347×470×373 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	4,6 kg
Bruttogewicht ca.	7 kg
Versandgewicht	12,2 kg
Volumengewicht	12,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761124226
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

