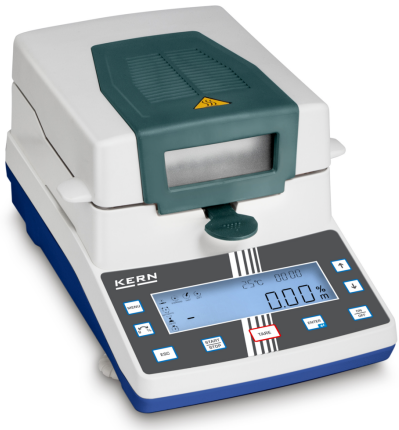
KERN **DAB 100-3**

Besonders bedienerfreundlicher Feuchtebestimmer mit hochwertigem Halogen-Quarzglasstrahler



Erstellungsdatum: 01.07.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Feuchtebestimmer
Produktfamilie	DAB

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	110 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,003 g
Auflösung	110.000
Tarierbereich	110 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	100 g (F2)
Mögliche Justierpunkte	100 g
Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,005 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,03%
Temperatur Inkrement	1 °C
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g	0,15%
Einheiten	g % Feuchte % Trockenmasse
Temperatur [Min] (°C)	40 °C
Temperatur [Max] (°C)	199 °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;160 °C

Display

Display-Art	Grafik-LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Segmente	7
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	6 mm
Display Ziffernhöhe	14 mm

Bauform

Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	240×365×180 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	92 mm
Abmessungen Wägefläche	92 mm
Material Gehäuse	Aluguss, Kunststoff
Material Wägeplatte	Aluschalen
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Heizleistung (W)	400

Funktionen

Heizprofile	Standardtrocknung Schnelltrocknung Schontrocknung
Speicher - Anzahl Trocknungsprogramme	15
Abschalt-Kriterien	zeitgesteuert automatisch manuell
Speicherfunktion	✓
Speicher - Anzahl Ergebnisse	5
Speicher - Anzahl Proben(-bezeichnungen)	5
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	9

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil

KERN **DAB 100-3**

Besonders bedienerfreundlicher Feuchtebestimmer mit hochwertigem Halogen-Quarzglasstrahler

Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	230 V AC, 50 Hz
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	230 V AC, 50 Hz
Strombuchse für Netzteil	Kaltgerätekabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	5 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min]	5 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °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)	490×350×350 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	5,0 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	12 kg
Volumengewicht	12 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761179622
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

OPTION