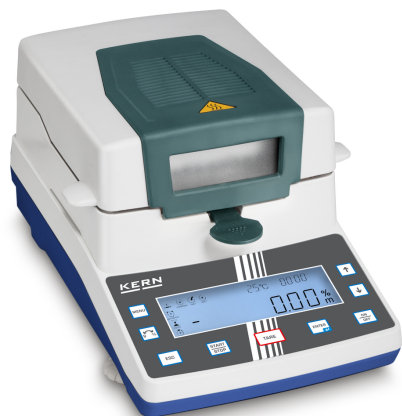


# KERN DAB 100-3IR

# KERN

Besonders bedienerfreundlicher Feuchtebestimmer mit hochwertigem Infrarot-Quarzglasstrahler



## Kategorie

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Marke            | KERN             |
| Produktkategorie | Laborwaage       |
| Produktgruppe    | Feuchtebestimmer |
| Produktfamilie   | DAB              |

## Messsystem

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                 |
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen             |
| Wägebereich [Max]                     | 110 g                            |
| Temperatur [Min] (°C)                 | 40 °C                            |
| Temperatur [Max] (°C)                 | 160 °C                           |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,001 g                          |
| Auflösung                             | 110.000                          |
| Linearität                            | ± 0,003 g                        |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,001 g                          |
| Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g   | 0,15%                            |
| Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g  | 0,03%                            |
| Tarierbereich                         | 110 g                            |
| Voreingestellte Einheit               | g                                |
| Einheiten                             | g<br>% Feuchte<br>% Trockenmasse |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 2 g                              |
| Temperatur Inkrement                  | 1 °C                             |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht  |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 100 g (F2)                       |
| Mögliche Justierpunkte                | 100 g                            |
| Temperatur Kalibrierpunkte            | 100 °C; 160 °C                   |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Einschwingzeit                        | 3 s     |
| Anwärmzeit                            | 120 min |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,005 g |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 10 mg   |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 20 mg   |
| Ablesbarkeit Feuchte [d] (%)          | 0,01%   |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Display

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Display-Art                           | Grafik |
| Display Größe                         | 5.4"   |
| 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      |
| Material Gehäuse                      | Aluguss, Kunststoff |
| Material Wägeplatte                   | Aluschalen          |
| Abmessungen Wägefläche (Ø)            | 92 mm               |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓                   |
| Libelle                               | ✓                   |
| Heizleistung (W)                      | 400                 |

## Funktionen

|  |   |
|--|---|
| Anzahl Tasten für Bedienung              | 9   |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb     | off   |
| Tarierfunktion                           | manuell (mehrmalig)                                     |
| Speicherfunktion                         | ✓   |
| Speicher - Anzahl Proben(-bezeichnungen) | 5   |
| Speicher - Anzahl Ergebnisse             | 5   |
| Speicher - Anzahl Trocknungsprogramme    | 15  |
| Schnittstellen                           | RS-232 serienmäßig                                      |
| Heizprofile                              | Standardtrocknung<br>Schnelltrocknung<br>Schontrocknung |
| Abschalt-Kriterien                       | zeitgesteuert<br>automatisch<br>manuell                 |

# KERN DAB 100-3IR



Besonders bedienerfreundlicher Feuchtebestimmer mit hochwertigem Infrarot-Quarzglasstrahler

## Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] 230 V AC, 50 Hz

Eingangsspannung Gerät / Strom [Max] 230 V AC, 50 Hz

Steckernetzteil Art Eingebautes Netzteil

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil

Steckernetzteil / Adapter für UK

Länder - Optional CH

## Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] 5 %

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] 80 %

Umgebungstemperatur [Min] (°C) 5 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 40 °C

## Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 490×350×350 mm

Nettogewicht 4,82 kg

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 5,0 kg

Bruttogewicht ca. 8 kg

Versandgewicht 12 kg

## Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung 963-127

Artikelnummer für Werkskalibrierung (Temperatur) 964-305

Artikelnummer für Konformitätszertifikat 969-517

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

DAkkS  
+3 DAYS