KERN **DIS 100-3HT**

Hochpräziser Feuchtebestimmer mit Heiztemperatur 250 °C



Erstellungsdatum: 25.10.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Feuchtebestimmer
Produktfamilie	DIS

Messsystem

Wägesystem	Kraftkompensation
Wägebereich [Max]	120 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	4 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,002 g
Linearität	± 0,003 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,2 g
Auflösung	120.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	100 g (F1)
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	0,1%

Einheiten	g % Feuchte % Trockenmasse %M ATRO Grams/Liter % R (ratio) %D ATRO
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	g
Temperatur [Min] (°C)	30 °C
Temperatur [Max] (°C)	250 °C
Ablesbarkeit Feuchte [d] (%)	0,001%
Max. Kriechen (15 Minuten)	10 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	20 mg
Voreingestellte Einheit	g
Temperatur Kalibrierpunkte	100 °C;250 °C
Anwärmzeit	120 min
Möglicher Feuchtegehalt der Probe	0,01% - 100%
Möglicher Trockengehalt der Probe	100% - 0,01%

Display

Display-Art	Grafik-LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	132 x 38 mm
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	5 mm
Display Ziffernhöhe	15 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform

Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	211×342×187 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	95 mm
Abmessungen Wägefläche	95 mm
Material Gehäuse	ABS Kunststoff
Material Wägeplatte	Aluminium
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Material Unterbau	Kunststoff
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Heizleistung (W)	415
Kabellänge	1,8 m

Funktionen

Standby-Funktion	✓
Kapazitätsanzeige	✓

KERN **DIS 100-3HT**

Hochpräziser Feuchtebestimmer mit Heiztemperatur 250 °C

Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	1 min - 99 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Unterflurwägung	Keine
Speicherfunktion	✓
Speicher - Anzahl Trocknungsprogramme	40
Speicher - Anzahl Ergebnisse	1.000
Speicher - Anzahl Proben(-bezeichnungen)	1.000
Anzahl Tasten für Bedienung	24
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Heizprofile	Standardtrocknung Schnelltrocknung Schontrocknung Stufentrocknung
Abschalt-Kriterien	zeitgesteuert automatisch manuell

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
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	230 V AC, 50 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	230 V AC, 50 Hz
Strombuchse für Netzteil	Kaltgerätekabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	15 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	30 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min]	25 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	85 %
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	50 °C

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)	325×390×285 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	5,0 kg
Bruttogewicht ca.	5,0 kg
Versandgewicht	7,2 kg
Volumengewicht	7,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761503458
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

