PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN DAB 100-3IR

Bijzonder gebruiksvriendelijke vochtigheidsbepaler met hoogwaardige infrarood kwartsstraler

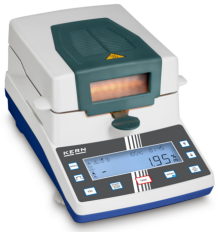
NEDERLANDS



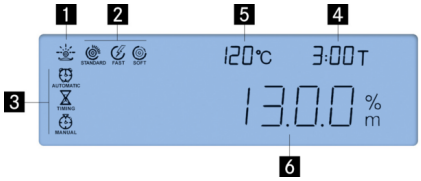
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







KENMERKEN

- grafisch-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 14 mm
  [[1]] Droogproces actief
  [[2]] Actief verwarmingsprofiel
  [[3]] Actief uitschakelcriterium
  [[4]] Droogtijd tot nu toe
  [[5]] Huidige temperatuur
  [[6]] Huidig vochtaandeel in %
- Infraroodstralers 400 W
- Geschikt voor temperatuurongevoelige monsters
- Kijkvenster op het monster, een grote hulp bij de eerste afstelling
- Intern weegschaalgeheugen voor het automatisch verloop van 15 complete droogprocessen. Per geheugenplaats 5 vrije tekens
- De laatste meetwaarde blijft lang op het display staan, tot deze door een nieuwe meting wordt overschreven
- 50 Probenschalen inklusive
- Applicatiehandboek: Op het downloadcentrum vindt u voor elke KERN-vochtmeter een handig applicatiehandboek met vele voorbeelden, ervaringsverslagen, instellingen en tips

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Voedingsmiddelenproductie
- Waterbeheer
- Energie- en grondstoffenindustrie
- Agrarische industrie
- Levensmiddelenindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	mogelijk vochtgehalte	mogelijk drooggehalte	Temperatuurbereik (in stappen van)
DAB 100-3	110 g	0,001 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 199 °C (1 °C)
DAB 100-3IR	110 g	0,001 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 160 °C (1 °C)
DAB 200-2	200 g	0,01 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 199 °C (1 °C)
DAB 200-2IR	200 g	0,01 g	20% - 100%	100% - 20%	40 °C - 160 °C (1 °C)

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-307-303	Veiligheidsset 315-307-303, inbegrepen gewichten 5 g (F2); 100 g (F2)
337-07	Testgewicht 337-07 (OIML-klasse F2, Nominale waarde 100 g, Knop, edelstaal fijn gedraaid)
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
DAB-A01.	Temperatuurkalibratieset DAB-A01.
MLB-A05	RS-232 interfacekabel MLB-A05
RH-A01	Aluminium monsternamebak RH-A01
RH-A02	Rond filter van glasvezel KERN RH-A02
RH-A03	Rond filter van glasvezel KERN RH-A03
YBA-A10	Werkbeschermingskap YBA-A10
YBA-A10S05	Werkbeschermingskap YBA-A10S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

Model	Beschrijving
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-127	DAkkS Kalibratiecertificat 963-127
964-305	Fabriekskalibratiecertificaat (Temperatuur) 964-305
965-243	Test individuele stoffen (Vochtbepalers) 965-243
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-107	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen