PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN DBS 60-3

Vochtigheidsbepaler met hoogwaardig single-cell-weegsysteem voor perfecte stabiliteit, betrouwbaarheid en reactiesnelheid

NEDERLANDS

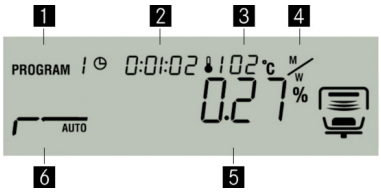


CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





TOEPASSINGSVOORBEELD







NEDERLANDS

KENMERKEN

- Tip: geschikt voor monsters met een laag vochtgehalte
- grafisch-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 15 mm
  [[1]] Droogproces actief
  [[2]] Droogtijd tot nu toe
  [[3]] Huidige temperatuur
  [[4]] Eenheid waarmee de resultaten worden weergegeven
  [[5]] Huidig vochtaandeel in %
  [[6]] Actief verwarmingsprofiel
- Halogeenkwartsstraler 400 W
- Uitstekende temperatuurregeling dankzij halogeentechnologie, geschikt voor temperatuurgevoelige monsters
- Intern weegschaalgeheugen voor het automatisch verloop van 10 complete droogprocessen. Per geheugenplaats 100 vrije tekens
- De laatste meetwaarde blijft lang op het display staan, tot deze door een nieuwe meting wordt overschreven
- Wachtwoordbeveiliging om manipulatie van opgeslagen instellingen, gegevens, enz. te voorkomen.
- Monsteraanduiding voor max. 99 monsters, vrij programmeerbaar, wordt op het meetprotocol vermeld
- Standaard weergave van datum en tijd
- USB-gegevensinterface voor de overdracht van weeggegevens aan pc, printer enz.
- 50 Probenschalen inklusive
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen
- Applicatiehandboek: Op het downloadcentrum vindt u voor elke KERN-vochtmeter een handig applicatiehandboek met vele voorbeelden, ervaringsverslagen, instellingen en tips

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Farmaceutische industrie
- Onderzoek en ontwikkeling
- Waterbeheer
- Levensmiddelenindustrie
- Energie- en grondstoffenindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	mogelijk vochtgehalte	mogelijk drooggehalte	Temperatuurbereik (in stappen van)
DBS 60-3	60 g	0,001 g	0,1% - 100%	100% - 0,1%	50 °C - 200 °C (1 °C)

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-306-303	Veiligheidsset 315-306-303, inbegrepen gewichten 5 g (F2); 50 g (F2)
572-926	RS-232 interfacekabel 572-926
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
DBS-A01.	Temperatuurkalibratieset DBS-A01.
DBS-A03	Werkbeschermingskap DBS-A03
DBS-A03S05	Werkbeschermingskap DBS-A03S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
DBS-A04	USB 2.0-kabel DBS-A04
RH-A01	Aluminium monsternamebak RH-A01
RH-A02	Rond filter van glasvezel KERN RH-A02
RH-A03	Rond filter van glasvezel KERN RH-A03
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)

Model	Beschrijving
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
YKT-01	Naaldprinter YKT-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)
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
970-108	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-108

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
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	GLP/ISO-protocol: het meetapparaat genereert een GLP-conforme afdruk
	Waarde & tijd: het meetapparaat geeft de waarde, datum en tijd weer, onafhankelijk van de aangesloten printer
	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 Single-cell-technologie: verdere ontwikkeling van het krachtcompensatieprincipe met de hoogste precisie
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen