PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN DIS 50-4HT

Højpræcis fugtanalysator med varmetemperatur 250 °C

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Udvidet temperaturområde fra 30 °C til 250 °C til tilpasning til forskellige materialeegenskaber og til reduktion af måletiden ved temperaturstabile prøver
- Meget høj opløsning: 0,1 mg aflæsning til præcise analyser også ved lavt fugtindhold
- Intuitiv betjening i tre trin (tarering – tilføj prøve – start) til enkle og reproducerbare analyser
- Realtidsvisualisering: Tørringskurver kan vises direkte på displayet
- Baggrundsbelyst grafik-LCD-display, cifferhøjde 15 mm
- Konfigurerbart display: Tørringskurven kan vises i displayet. Resultater kan efter valg vises som fugtindhold, tørstofindhold, ATRO-værdi eller absolut restvægt
- Cifre, kontrast og baggrundsbelysning kan indstilles individuelt
- Halogen-kvartsglaslampe 400 W
- Fremragende temperaturstyring takket være halogenteknologi, velegnet til temperaturfølsomme prøver
- Vægtens interne hukommelse til op til 1.000 måleresultater
- Den sidste måleværdi forbliver synlig i displayet indtil næste måling
- Adgangskodebeskyttelse mod manipulation af gemte indstillinger, data osv.
- Prøvebetegnelse til op til 1.000 prøver, frit programmerbar, udskrives i måleprotokollen
- Dato- og klokkeslætsvisning som standard
- Vejesystem med overbelastningsbeskyttelse baseret på elektromagnetisk kraftkompensation
- Datagrænseflade USB til overførsel af vejedata til pc, printer osv.
- 50 prøveskåle inkluderet
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget
- Applikationshåndbog: I download-centret finder du til hver KERN-fugtanalysator en praktisk applikationshåndbog med mange eksempler, erfaringsrapporter, indstillinger og tips

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Laboratorier
- Fødevareforarbejdning og kvalitetskontrol
- Kosmetikfremstilling
- Farmaceutisk industri
- Kemisk industri
- Plast- og polymerindustri
- Analytiske og kemiske laboratorier
- Byggemateriale- og cementindustri
- Keramik- og industri for ikke-metalliske materialer
- Registrering af landbrugsprodukter og kvalitetssikring
- Energiproduktion fra biomasse
- Vand- og spildevandshåndtering (f.eks. renseanlæg)

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	mulig Fugtindhold	mulig Tørstofindhold	Temperaturområde (i trin på)
DIS 50-4HT	50 g	0,0001 g	0,001% - 100%	100% - 0,001%	30 °C - 250 °C (1 °C)
DIS 100-3HT	120 g	0,001 g	0,01% - 100%	100% - 0,01%	30 °C - 250 °C (1 °C)

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-306-303	Safety Set 315-306-303, medfølgende lodder 5 g (F2); 50 g (F2)
326-06	Kalibreringslod 326-06 (OIML-klasse F1, nominel værdi 50 g, Eco-form, rustfrit stål poleret)
822-903	Netkabel (UK) 822-903
DBS-A04	USB 2.0-kabel DBS-A04
DIS-A01	Temperaturkalibreringssæt DIS-A01
MLB-A05	RS-232 grænsefladekabel MLB-A05
RH-A01	Prøveskål af aluminium RH-A01

Model	Beskrivelse
RH-A02	Glasfiber-rundfilter KERN RH-A02
RH-A03	Glasfiber-rundfilter KERN RH-A03
YBA-A23	Beskyttelsesovertræk YBA-A23
YBA-A23S05	Beskyttelsesovertræk YBA-A23S05
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet-konverter YKI-10 (RS-232 som standard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet-konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 som standard - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-konverter YKI-12
YKT-01	Nålprinter YKT-01

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127
964-305	Fabrikskalibreringscertifikat (temperatur) 964-305
965-243	Test af individuelle stoffer (fugtanalysator) 965-243
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-110	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-110

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel
	Vejeprincip elektromagnetisk kraftkompensation: Spole i en permanentmagnet. Til de mest nøjagtige vejninger
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage