PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

KERN 440-51N

Klassikeren i laboratoriet

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Kompakte mål, en fordel ved begrænset plads
- Procentbestemmelse: gør det muligt at afveje til en foruddefineret værdi (100 %) og konstatere afvigelser fra denne målværdi
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 15 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, B×D 150×170 mm
- Samlede mål B×D×H 165×230×80 mm
- Batteridrift mulig, 9 V blokbatteri medfølger ikke, driftstid op til 20 h, AUTO-OFF-funktion til skånsom batteribrug

- Nettovægt ca. 1,2 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur 5 °C/35 °C

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
440-21A	60 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	81 mm
440-33N	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm
440-43N	400 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-35A	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm
440-45N	1000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-47N	2000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-51N	4000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm
440-49A	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150×170 mm
440-53N	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
440-530-002	Beskyttelsesovertræk 440-530-002
440-530-002S05	Beskyttelsesovertræk 440-530-002S05, leveringsomfang 5 stk.
440-A01	Krog til undervejning 440-A01
572-926	RS-232 grænsefladekabel 572-926
AFH 13	Konverter RS232 til USB AFH 13
FCB-A01	Akkumulator FCB-A01 (NiMH)
YKA-03N	Netadapter YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Termoprinter YKC-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
YPS-03	Antivibrationsbord YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplade KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrationsplade KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)
SHM-01	Konfigurationssoftware SHM-01

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-247	Justering på opstillingsstedet 961-247 (Ikke i forbindelse med verifikation)
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517

Model	Beskrivelse
970-013	Garantiforlængelse (+3 år) 970-013

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Net-Total: Vægtværdierne for recepturens bestanddele kan lægges sammen, og recepturens samlede vægt kan udskrives
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Batteridrift: Forberedt til batteridrift
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip strain gauge: Elektrisk modstand på et elastisk deformationslegeme
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage