PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN EG 420-3NM

Klassikeren med det robuste stemmegaffel-vejesystem

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Internt justeringskredsløb via drejeknap på siden sikrer høj nøjagtighed og gør vægten uafhængig af opstillingsstedet
- Stabil temperaturadfærd
- Kort stabiliseringstid
- Høj mekanisk robusthed
- Høj sikkerhed ved hjørnebelastning
- Kapacitetsvisning: En stigende bargraf-visning viser det resterende vejeområde
- Summering af tælledele
- Vindskærm som standard, vejekammer B×T×H 158×130×78 mm
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Stort LCD-display, cifferhøjde 17 mm
- Mål vejeflade, Ø 118 mm, rustfrit stål
- Samlede mål B×D×H 180×235×75 mm (uden vindskærm)
- Nettovægt ca. 1,8 kg
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 10 °C/30 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Apoteker
- Kemisk industri
- Handel med guld og ædelmetaller
- Kosmetikindustri
- Laboranvendelser

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til verifikationspligtig anvendelse bedes verifikation (overensstemmelsesvurdering iht. NAWI 2014/31/EU) bestilt samtidig, en efterfølgende førstegangsverifikation er ikke mulig. Til verifikationen skal vi bruge den fuldstændige adresse på opstillingsstedet
- Ifølge EU-direktivet og den tyske lov om måle- og verifikationsvæsen må vægte i åbne salgssteder ikke have hjælpedisplay. (Vægte til formålet »åbne salgssteder« skal have en aflæsning på e=d.)

PIKTOGRAMMER

Standard | Option | Factory



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Verif. interval [e]	Min. belastning [Min]	Reproducer-barhed	Linearitet	Mål Vejeflade
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,002 g	118 mm
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,003 g	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,01 g	0,1 g	0,001 g	± 0,004 g	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,01 g	180×160 mm
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,02 g	180×160 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-208-205	Safety Set 315-208-205, medfølgende lodder 20 g (F1); 200 g (F1)
474-926	RS-232 grænsefladekabel 474-926
AFH 13	Konverter RS232 til USB AFH 13
EG-A03	Vindskærm EG-A03
EG-A04	Akku EG-A04 (NiMH, 6 V, 1.200 mAh)
EG-A05	Beskyttelsesovertræk EG-A05
EG-A07	Øje til undervejning EG-A07
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
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01

Model	Beskrivelse
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
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)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127
965-216	Verifikation / overensstemmelsesvurdering iht. NAWI (2014/31/EU) 965-216
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-106	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-106

KERN piktogramoversigt

	Intern justering: indstilling af nøjagtigheden ved hjælp af internt 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
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip stemmegaffel: Et resonanslegeme sættes belastningsafhængigt elektromagnetisk i svingning
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Overensstemmelsesvurdering: Overensstemmelsesvurderingen varer 3 arbejdsdage

DANSK