PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN EG 420-3NM

De klassieker met het robuuste stemvork-meetsysteem

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Interne afstelschakeling met draaiknop aan de zijkant. Waarborgt hoge nauwkeurigheid en maakt onafhankelijkheid van de locatie
- Stabiele temperatuur
- Korte overgangstijd
- Zeer robuust
- Hoge hoeklast
- Capaciteitsweergave: een oplopend balkendiagram geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- Optellen van dezelfde teldelen
- Windbescherming standaard, weegruimte B×D×H 158×130×78 mm
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 17 mm
- Afmetingen weegoppervlak, ⌀ 118 mm, edelstaal
- Totale afmetingen B×D×H 180×235×75 mm (Zonder windscherm)
- Nettogewicht ca. 1,8 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 10 °C/30 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Apotheken
- Chemische industrie
- Handel in goud en edelmetalen
- Cosmetica-industrie
- Laboratoriumtoepassingen

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor toepassing met ijkverplichting ijking (conformiteitsbeoordeling volgens NAWI 2014/31/EU) direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. IJking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig
- Volgens de eisen van de EU-richtlijn en de Duitse wet op maten en gewichten mogen weegschalen in open verkooppunten geen hulpindicatie hebben. (Weegschalen voor het beoogde gebruik “open verkooppunten” moeten een afleesbaarheid van e=d hebben).

PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie | Factory



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	IJkeenheid [e]	Minimumgewicht [Min]	Reproduceer-baarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
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

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-208-205	Veiligheidsset 315-208-205, inbegrepen gewichten 20 g (F1); 200 g (F1)
474-926	RS-232 interfacekabel 474-926
AFH 13	Convertor RS232 naar USB AFH 13
EG-A03	Windscherm EG-A03
EG-A04	Batterij EG-A04 (NiMH, 6 V, 1.200 mAh)
EG-A05	Werkbeschermingskap EG-A05
EG-A07	Sleep voor onder de vloer weging EG-A07
YKA-03N	Stekkeradapter YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01

Model	Beschrijving
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02
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
YKT-01	Naaldprinter YKT-01
YPS-03	Antivibratie tafel YPS-03
YPS-04	Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

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
965-216	Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-216
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-106	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-106

KERN Overzicht pictogrammen

	Interne afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van intern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe stemvork: Een resonantie-lichaam wordt elektromagnetisch in trilling gebracht, afhankelijk van de belasting
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS