PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN PLS 420-3F

Hoogwaardige precisieweegschaal met comfortabel grafisch display en een enorm weegbereik

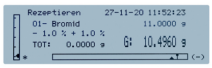
NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



KENMERKEN

- Comfortabel recepteren met de receptendatabank, waarin maximaal 99 recepten kunnen worden opgeslagen met per recept 20 bestanddelen met naam en gewenste waarde
- Intern geheugen voor alle recepturen met naam en gewenste waarde van de bestanddelen. Gebruiksvriendelijk menu m.b.v. display
- Snel en efficiënt werken dankzij het grafische display
- Doseerhulp: Hoge-stabiliteitsmodus en andere filterinstellingen mogelijk
- Eenvoudige, duidelijke aanwijzingen op het display in de talen DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Kalibratieprogramma CAL voor het afstellen van de nauwkeurigheid, externe kalibratiegewichten apart verkrijgbaar, zie kalibratiegewichten
- Rondlopende windbescherming standaard, weegruimte ⌀×H 150×60 mm
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 15 mm
- Afmetingen weegoppervlak ⌀ 110 mm, edelstaal
- Totale afmetingen
  B×D×H 210×340×120 mm (zonder windscherm)
  B×D×H 210×340×160 mm (met windscherm)
- Weegprincipe: Rekmeetstrip
- Toegestane omgevingstemperatuur 15 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Laboratoriumtoepassingen
- Onderzoek en ontwikkeling
- Keuring van sieraden en edelmetalen
- Milieuanalyse
- Elektronica-industrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
PLS 420-3F	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	110 mm
PLS 720-3A	720 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	110 mm
PLS 1200-3A	1200 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	110 mm
PLS 4200-2F	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,04 g	160 mm
PLS 6200-2A	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	160 mm
PLS 8000-2A	8200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,04 g	160 mm
PLS 20000-1F	20000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	200×175 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-208-205	Veiligheidsset 315-208-205, inbegrepen gewichten 20 g (F1); 200 g (F1)
572-926	RS-232 interfacekabel 572-926
ALT-A02	Bepaling van de dichtheid ALT-A02
PLJ-A01S05	Werkbeschermingskap PLJ-A01S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
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)
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
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-104	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-104

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	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
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Formulation: intern geheugen voor complete recepturen met naam en streefwaarde van de receptuurcomponenten. Displayondersteunde gebruikersbegeleiding
	Dichtheidsbepaling: De dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid van ≤ /≥ 1 wordt rechtstreeks in het meetapparaat uitgevoerd
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal
	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 Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS