PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN PLS 420-3F

Højkvalitets præcisionsvægt med komfortabelt grafikdisplay og enormt vejeområde

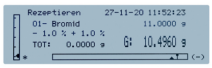
DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



DANSK

EGENSKABER

- Bekvem recepturvejning med recepturdatabasen, hvor der kan gemmes op til 99 recepter med hver op til 20 recepturbestanddele med navn og sætpunkt
- Intern hukommelse til komplette recepturer med navn og sætpunkt for recepturens bestanddele. Displaystøttet brugerguide
- Hurtigt og effektivt arbejde takket være grafikdisplay
- Doseringshjælp: højstabilitetstilstand og andre filterindstillinger kan vælges
- Enkel brugerføring i klartekst på displayet på sprogene DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Justeringsprogram CAL til indstilling af nøjagtigheden, eksterne kalibreringslodder fås separat, se kalibreringslodder
- Ringformet vindskærm som standard, vejerum Ø×H 150×60 mm
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst grafik-LCD-display, cifferhøjde 15 mm
- Mål vejeflade Ø 110 mm, rustfrit stål
- Samlede mål
  B×D×H 210×340×120 mm (uden vindskærm)
  B×D×H 210×340×160 mm (inkl. vindskærm)
- Vejeprincip: tøjningsmåler
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 15 °C/35 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Laboranvendelser
- Forskning og udvikling
- Smykke- og ædelmetalprøvning
- Miljøanalyse
- Elektronikindustri

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-208-205	Safety Set 315-208-205, medfølgende lodder 20 g (F1); 200 g (F1)
572-926	RS-232 grænsefladekabel 572-926
ALT-A02	Densitetsbestemmelsessæt ALT-A02
PLJ-A01S05	Beskyttelsesovertræk PLJ-A01S05, leveringsomfang 5 stk.
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
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
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-104	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-104

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
	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Formulation: Intern hukommelse til komplette recepturer med navn og sætpunkt for recepturens bestanddele. Displaystøttet brugerføring
	Densitetsbestemmelse: Densitetsbestemmelsen af væsker og faste stoffer med en densitet på ≤ /≥ 1 udføres direkte i måleinstrumentet
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	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
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	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
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK