PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

# KERN PLS 6200-2A

Hoogwaardige precisieweegschaal met comfortabel grafisch display en een enorm weegbereik

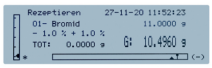
NEDERLANDS




## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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




NEDERLANDS

## 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
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 15 mm
- Afmetingen weegoppervlak ⌀ 160 mm, edelstaal
- Totale afmetingen B×D×H 210×340×120 mm
- Weegprincipe: Force compensation
- 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 |
|---|---|
| 316-13 | Testgewicht 316-13 (OIML-klasse E2, Nominale waarde 5 kg, Compacte vorm, edelstaal gepolijst) |
| 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 |
|---|---|
| 961-248 | Afstelling op de opstelplaats 961-248 (Niet in combinatie met ijking) |
| 963-104 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-104 |
| 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

| | |
|---|---|
|  | 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 elektromagnetische Krachtcompensatie: Spoel in een permanente magneet. Voor de meest nauwkeurige weging |
|  | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
|  | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |