PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN PCJ 600-2M

Precisieweegschaal met alibigeheugen en optioneel met ijking

NEDERLANDS



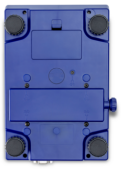

## CONTACT

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

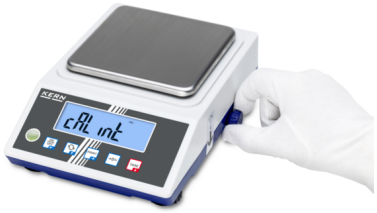
**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**





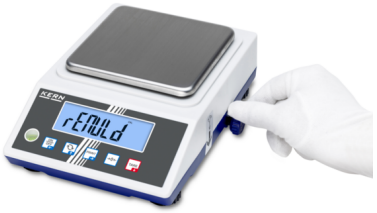


## TOEPASSINGSVOORBEELD










NEDERLANDS

## KENMERKEN

- Interne justeerschakeling met draaiknop aan de zijkant voor hoge nauwkeurigheid en onafhankelijkheid van de standplaats
- Met alibigeheugen voor het papierloos archiveren van de weegresultaten. Daarmee kunnen ook de resultaten van wegingen met ijkverplichting volgens de voorschriften elektronisch worden geanalyseerd en verwerkt
- Weegschaal kan los van het elektriciteitsnet in de accumodus afgesteld worden
- Uniforme, comfortabele KERN bedieningsgedachte, productoverkoepelend consistent in design, menustructuur, toetsfuncties, interfaceaansluiting en interfaceprotocol
- Menu met veel individualiseerbare instellingen. Daarmee kunnen bijv. toetstonen ingesteld worden, kan er een toets voor sneller toegang met verschillende functies bezet worden en kan het printprotocol naar behoefte worden aangepast
- Menublokkering verhindert de toegang door onbevoegden
- Ideaal voor aansluiting op laboratorium-informatiesystemen (LIMS)
- GLP/ISO-protocollering van weeggegevens, weegschaaljustering enz. met datum, tijd en ident-nr.
- Industrie 4.0: KERN Universal Port (KUP): maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP-interfaceadapters, bijv. RS-232, USB, bluetooth, WiFi of ethernet, voor de uitwisseling van gegevens en besturingscommando's, zonder inbouwwerkzaamheden.
- Afvragen en bediening op afstand van de weegschaal via computer of CRM-/ERP-systemen d.m.v. KERN Communication Protocol
- Haak voor weging onder het weegplateau bij de levering inbegrepen
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 21 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 131×131 mm
- Totale afmetingen B×D×H 163×245×80 mm
- Batterijvoeding, 4×1.5 V AA standaard, bedrijfsduur voor max. 20 h
- Toegestane omgevingstemperatuur 15 °C/35 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Juweliers
- Kwaliteitscontrole
- Laboratoriumtoepassingen
- Apotheken
- Farmaceutische industrie



## 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




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | IJkeenheid [e] | Minimumgewicht [Min] | Reproduceer-baarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCJ 600-2M | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 131×131 mm |
| PCJ 6000-1M | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 150×170 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| CFS-A03 | Waarschuwingslampje KERN CFS-A03 |
| KUP-01 | RS-232-interface KUP-01 |
| KUP-03 | Interface USB-Device KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Ethernet-interface KUP-04 |
| KUP-05 | WiFi-interface KUP-05 |
| KUP-06 | Bluetooth BLE-interface KUP-06 |
| KUP-13 | Uitbreidingsbox KUP-13 |
| YBA-A12 | Werkbeschermingskap YBA-A12 |
| YBA-A12S05 | Werkbeschermingskap YBA-A12S05 |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKR-01 | Batterij YKR-01 |
| 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) |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |



## 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 |
| 970-017 | Garantieverlenging (+3 jaar) 970-017 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Interne afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van intern afstelgewicht |
|  | Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz. |
|  | Alibigeheugen: elektronische archivering van de meetresultaten, conform de norm 2014/31/EU |
|  | KERN-weegschalen uit de IoT-lijn – slimme weegoplossingen voor de digitale toekomst |
|  | KERN Universal Port (KUP): maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP interface-adapters, bijv. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analoog, Ethernet enz. voor de uitwisseling van gegevens en besturingscommando's, zonder installatie-inspanning |
|  | Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen. |
|  | 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 |
|  | Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt |
|  | Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %) |
|  | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
|  | 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 |
|  | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
|  | Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal |
|  | Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik |
|  | 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 |
|  | EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet |
|  | Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |

NEDERLANDS

| | |
|---|---|
| | Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
| | Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur |
| | Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk |
| | Werking op batterijen: oplaadbare set |
| DAkkS | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |
| M | Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen |