PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN PNJ 3000-2M

De standaard met het robuuste stemvork-meetsysteem, 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 automatische justering, waarborgt grote nauwkeurigheid en maakt standplaatsonafhankelijk. Ideaal voor toepassingen met ijkverplichting
- Hoogwaardig stemvork-weegsysteem voor snelle weergave van de weegwaarde, uiterst nauwkeurig doseren en hoge mechanische robuustheid
- Capaciteitsweergave: een oplopend balkendiagram geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- Nauwkeurig tellen: De automatische referentieoptimalisering verbetert trapsgewijs de gemiddelde waarde van het gewicht van het deel
- Compacte afmetingen, van voordeel bij beperkte ruimte
- Groot, stootvast weegplateau edelstaal
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 16,5 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 190×190 mm
- Totale afmetingen B×D×H 196×293×89 mm
- Nettogewicht ca. 3,6 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Apotheken
- Kwaliteitscontrole
- Elektronica- en fijnmechanica-industrie
- Laboratoriumtoepassingen
- Tandtechnische laboratoria

## 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



## PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie | Factory




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | IJkeenheid [e] | Minimumgewicht [Min] | Reproduceer-baarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PNJ 600-3M | 620 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,02 g | 0,001 g | ± 0,004 g | 140 mm |
| PNJ 3000-2M | 3200 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 190×190 mm |
| PNJ 12000-1M | 12000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,2 g | 190×190 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| MLB-A05 | RS-232 interfacekabel MLB-A05 |
| PNJ-A01. | Werkbeschermingskap PNJ-A01. |
| PNJ-A01S05 | Werkbeschermingskap PNJ-A01S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| 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) |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 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 | liking / 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 |
| 970-104 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-104 |

# 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |
|  | Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen |

NEDERLANDS