PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN PNJ 12000-1M

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



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. 3,8 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-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)

Model	Beschrijving
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
963-128	DAkkS Kalibratiecertificat 963-128
965-217	liking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-217
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