PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN PES 31000-1M

Robust laboratorie- og industripræcisionsvægt til tungt vejegods

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

DANSK

EGENSKABER

- Justeringsprogram CAL til indstilling af nøjagtigheden, eksterne kalibreringslodder fås separat, se kalibreringslodder
- Metalhus: robust og stabilt
- Vejning med tolerancområde (checkweighing): indtastning af to øvre og to nedre grænseværdier via fire piletaster. Et optisk og akustisk signal understøtter portionering, dosering eller sortering
- Undervejning: mulighed for lastoptagelse på undersiden af vægten ved hjælp af indbygget øsken. Krog medfølger ikke i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Fluorescensdisplay, lysstærkt med høj kontrast, cifferhøjde 14 mm
- Mål vejeflade B×D 250×220 mm, rustfrit stål
- Samlede mål B×D×H 260×330×113 mm
- Nettovægt ca. 10 kg
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 10 °C/30 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Laboranvendelser
- Industrielle anvendelser
- Forskning og udvikling
- Tidsbaseret registrering

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



Factory



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
PES 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	140×120 mm
PES 2200-2M	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200×200 mm
PES 4200-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200×200 mm
PES 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200×200 mm

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
PES 15000-1M	15000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	200×200 mm
PES 31000-1M	31000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	250×220 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
474-926	RS-232 grænsefladekabel 474-926
MLB-A05	RS-232 grænsefladekabel MLB-A05
PES-A02	Relæudgang PES-A02
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
963-128	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-128

Model	Beskrivelse
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-110	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-110

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
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Net-Total: Vægtværdierne for recepturens bestanddele kan lægges sammen, og recepturens samlede vægt kan udskrives
	Summeringsfunktion: Vægtværdierne for vejegods kan lægges sammen, og summen kan udskrives
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	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
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip stemmegaffel: Et resonanslegeme sættes belastningsafhængigt elektromagnetisk i svingning
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage
	Styreudgang (optokobler, digital I/O): Til tilslutning af relæer, signallamper, ventiler osv.