PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

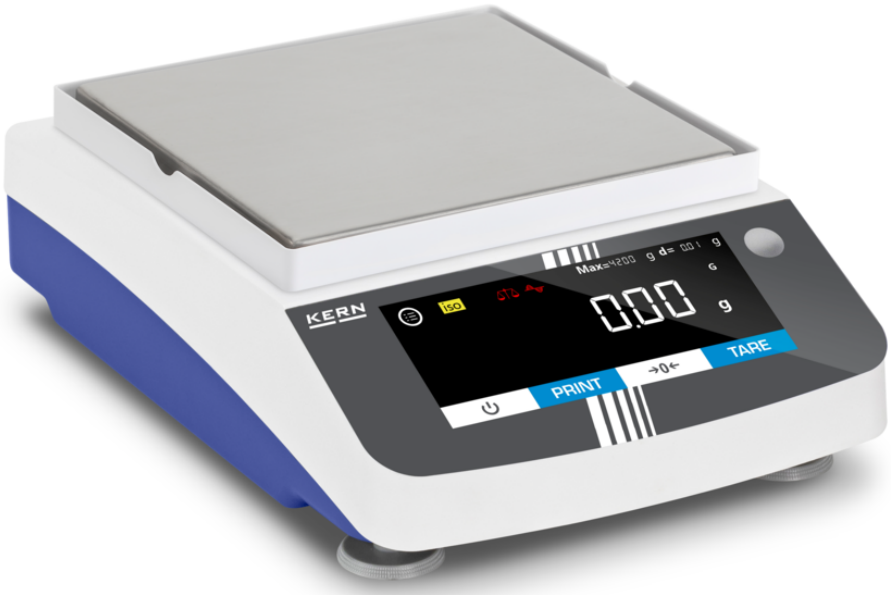
Produktbrochure

08.08.2026

KERN PDS 4000-2

Præcisionsvægt med mange funktioner og touchdisplay

DANSK

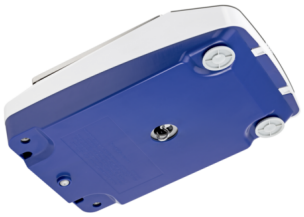


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- Den brede funktionsvifte i denne serie af præcisionsvægte kvalificerer den blandt andet til brug i medicinalindustrien. Dertil hører f.eks. statistikfunktion, vejning med tolerancesone, tællefunktion, procentvejning, summeringsfunktion og mange andre
- Moderne touch-display med behagelig betjening gør det f.eks. muligt at skifte enhed eller starte justeringen direkte via displayet
- Med Windows-Direct-funktionen kan vejeværdier overføres via USB-Device-tilslutning direkte fra vægten til et Windows-program, uden at en manuel indtastning er nødvendig
- GLP/ISO-protokollering med dato, klokkeslæt og ident.-nr. ved justering af vægten eller vejning
- Understøtter dataintegritet i henhold til U.S. FDA 21 Part 11 (f.eks. vejeresultat, Sample ID, brugernavn, vægt-ID ...)

- Forespørgsel og fjernstyring af vægten via computer eller CRM-/ERP-systemer ved hjælp af KERN Communication Protocol
- Undervejning: mulighed for lastoptagelse på undersiden af vægten. Øsken til undervejning som standard
- Datagrænseflade RS-232 og USB (Device) til overførsel af vejedata
- Menusprog EN

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 20 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, B×D 185×185 mm
- Samlede mål B×D×H 213×322×101 mm
- Nettovægt ca. 3,6 kg
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 15 °C/25 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Laboratorier
- Farmaceutiske anvendelser
- Kvalitetskontrol
- Kemisk industri
- Fødevareindustri
- Plastteknik

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
PDS 300-3	320 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 600-3	620 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 1000-3	1020 g	0,001 g	0,004 g	± 0,005 g	115 mm
PDS 2000-2	2200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 4000-2	4200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 6000-2	6200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	185×185 mm
PDS 10K-5	10200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
572-926	RS-232 grænsefladekabel 572-926
YBA-A24S05	Displaybeskyttelsesfolie YBA-A24S05
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01

Model	Beskrivelse
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
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-107	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107

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
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	KERN Communication Protocol (KCP): Et standardiseret kommandosæt til grænsefladen for KERN-vægte og andre instrumenter, som gør det muligt at hente og styre alle relevante parametre og enhedsfunktioner. KERN-enheder med KCP kan således helt enkelt integreres i computere, industrielle styringer og andre digitale systemer
	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	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
	Densitetsbestemmelse: Densitetsbestemmelsen af væsker og faste stoffer med en densitet på ≤ /≥ 1 udføres direkte i måleinstrumentet
	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
	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip elektromagnetisk kraftkompensation: Spole i en permanentmagnet. Til de mest nøjagtige vejninger
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK