PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

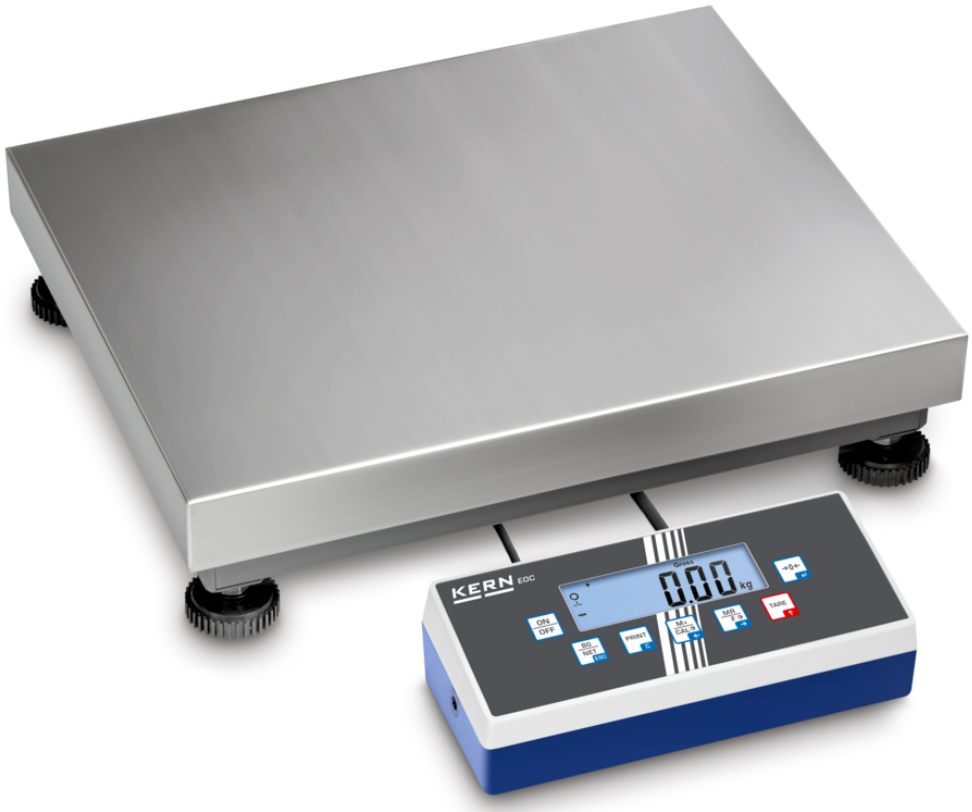
Produktbrochure

07.08.2026

KERN EOC 100K-2A

Robust og højtopløsende platformsvægt med praktisk Flip/Flop-vejeindikator for optimal betjening

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



ANVENDELSESEKSEMPEL





EGENSKABER

- Høj mobilitet: Takket være akkudrift (option) og kompakt, let konstruktion velegnet til brug på flere steder (laboratorium, produktion, kvalitetskontrol, ordreplukning osv.)
- Platform: vejeplade rustfrit stål, understel i lakeret stål, silikonebelagt aluminiumsvejecelle med støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65. Libelle og justerfødder til præcis nivellering af vægten som standard, hvilket giver mest nøjagtige vejeresultater
- Vejning med tolerancområde (checkweighing): Et optisk og akustisk signal understøtter portionering, dosering eller sortering
- Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi via middelværdidannelse
- Bordfod inklusive vægbeslag til vejeindikatoren som standard
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget
- Forespørgsel og fjernstyring af vægten via eksterne styreenheder eller computere ved hjælp af KERN Communication Protocol (KCP). KCP er et standardiseret grænseflade-kommandosæt til KERN-vægte og andre instrumenter, som gør det muligt at hente og styre alle relevante parametre og apparatfunktioner. KERN-apparater med KCP kan dermed helt enkelt tilsluttes computere, industristyringer og andre digitale systemer. KCP-protokollen er i vidt omfang kompatibel med MT-SICS-protokollen

TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 25 mm
- Mål vejeplatform, rustfrit stål, B×D×H 500×400×120 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 3 m
- Nettovægt ca. 9 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Landbrug, agroindustri
- Fødevareindustri
- Ordreplukning, logistik og forsendelse
- Kemisk industri
- Plastindustri
- Farver og lakker

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Mål Vejeflade	Nettovægt ca.
EOC 6K-3	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 6K-4A	6 kg	0,0005 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 10K-3A	12 kg	0,001 kg	300×300 mm	7 kg
EOC 30K-3	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 30K-3L	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 30K-4	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 30K-4S	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 60K-2	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	300×300 mm	7 kg
EOC 60K-2L	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 60K-3	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	300×300 mm	7 kg
EOC 60K-3L	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 60K-3A	60 kg	0,005 kg	300×300 mm	7 kg
EOC 100K-2	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 100K-2L	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 100K-2XL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	600×500 mm	19 kg
EOC 100K-2XXL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	950×500 mm	17 kg

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Mål Vejeflade	Nettovægt ca.
EOC 100K-3	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	300×300 mm	6 kg
EOC 100K-3L	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 100K-2A	120 kg	0,01 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 300K-2	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	500×400 mm	9 kg
EOC 300K-2L	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	600×500 mm	19 kg
EOC 300K-3	150 kg; 300 kg	0,005 kg; 0,01 kg	500×400 mm	9 kg

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AFH 13	Konverter RS232 til USB AFH 13
EOB-A02B	Stativ EOB-A02B, stativhøjde ca. 1000 mm
EOC-A01	Beskyttelsesovertræk EOC-A01
EOC-A01S05	Beskyttelsesovertræk EOC-A01S05, leveringsomfang 5 stk.
EOC-A03	Monteringsplade EOC-A03
EOC-A04	Vægbeslag til vægmontering af vejeindikatoren EOC-A04
EOC-A05	Stativ EOC-A05, stativhøjde ca. 330 mm
EOC-A12	RS-232 grænsefladekabel EOC-A12
KFB-A01	Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
YGR-01	ESD-jordingsstik inkl. jordingskabel YGR-01
YKA-20	Netadapter YKA-20 (12V, 1000mA | 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax | EURO, UK, US)
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-adapter YKI-02
YKT-01	Nålprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-249	Justering på opstillingsstedet 961-249 (Ikke i forbindelse med verifikation)
963-129	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-129
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-016	Garantiforlængelse (+3 år) 970-016
KIB-M01	Ombygning af vejeindikatoren KERN KIB-M01 (til udføring af kablerne på forsiden af vejeindikatoren)

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
	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
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Summeringsfunktion: Vægtværdierne for vejegods kan lægges sammen, og summen kan udskrives
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	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
	Platform: støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65
	Vejecelle: støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip strain gauge: Elektrisk modstand på et elastisk deformationslegeme
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK