PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

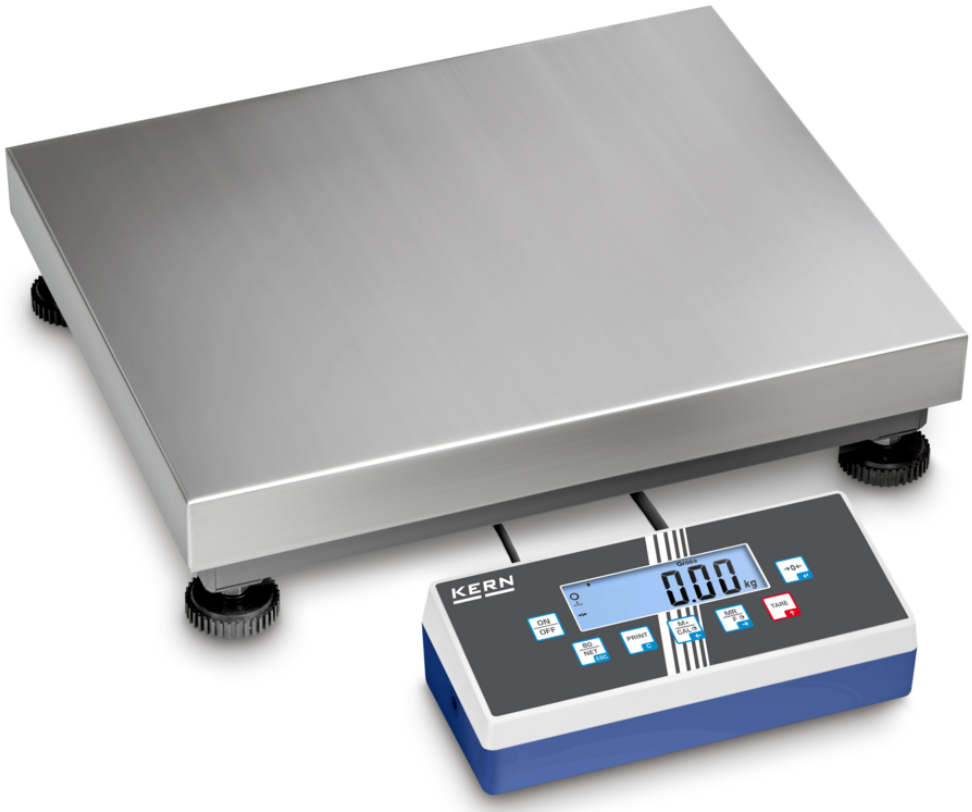
Produktbrochure

05.09.2026

KERN IOC 100K-3

Højopløsende allround-platformsvægt med mange kommunikationsmuligheder

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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



ANVENDELSESEKSEMPEL





DANSK

EGENSKABER

- Industri 4.0: En lang række (valgfrie) datagrænseflader muliggør en bekvem overførsel af vejedata til tablets, laptops, pc, netværk, smartphones, printere osv.
- 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 Delvist kompatibel med MT-SICS-protokollen. Kun mulig via datainterface RS-232, yderligere interfaces på forespørgsel
- Høj mobilitet: Takket være akkudrift (option) og kompakt, let konstruktion velegnet til brug på flere steder (laboratorium, produktion, kvalitetskontrol, ordreplukning osv.)
- Platform: vejeplade i rustfrit stål, understel af lakeret stål, silikonebelagt aluminiumsvejecelle med beskyttelse mod støv og stænkvand IP65
- Libelle og fodskruer til nøjagtig nivellering af vægten som standard, derfor de mest nøjagtige vejeresultater

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. 12 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Lagerlogistik
- Vareudgang
- Stykoptælling

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- *Ud over det som standard integrerede datainterface RS-232 kan kun ét yderligere datainterface indbygges og anvendes

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



Factory



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Mål Vejeflade	Nettovægt ca.
IOC 6K-4	3 kg; 6 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	300×300 mm	6 kg
IOC 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	300×240 mm	6 kg
IOC 10K-4L	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 30K-4	15 kg; 30 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 60K-3	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	400×300 mm	8 kg
IOC 60K-3L	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	500×400 mm	12 kg
IOC 100K-3	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	500×400 mm	12 kg
IOC 100K-3L	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	650×500 mm	22 kg
IOC 300K-3	150 kg; 300 kg	0,005 kg; 0,01 kg	650×500 mm	22 kg

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
EOB-A02B	Stativ EOB-A02B, stativhøjde ca. 1000 mm

DANSK

Model	Beskrivelse
EOC-A01	Beskyttelsesovertræk EOC-A01
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)
KIB-A01	Alibihukommelse-option KIB-A01, inkl. USB-grænseflade
KIB-A02	Ethernet-grænseflade KIB-A02
KIB-A03	USB-modul KIB-A03
KIB-A05	Interface til signallys KIB-A05
KIB-A06	Trafiklys KIB-A06
KIB-A10	WLAN / WiFi-modul KIB-A10
KIB-A13	Alibihukommelse-option KIB-A13
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
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

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
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
970-101	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-101
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
	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
	Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk

DANSK