PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN SXC 100K-2M

Netværksforbundet til fremtidens industri: platformsvægt i rustfrit stål med op til fire datainterfaces og valgfri alibihukommelse, valgfrit med verifikation

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Egnet til barsk industriel brug
- Platform: helt i rustfrit stål, hermetisk svejst vejecelle i rustfrit stål med støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68, IP69K
- *Vejeindikator: rustfrit stål, støv- og vandstænksbeskyttelse IP68, integreret netadapter
- Egnet til de øgede hygiejnekrav i fødevareindustrien
- Overlegen displaystørrelse: cifferhøjde 48 mm, kraftigt baggrundsbelyst for bekvem aflæsning af vejeværdien, også ved dårlige lysforhold
- Ensartet, praktisk KERN-betjeningsfilosofi, konsistent på tværs af produkter i design, menustruktur, tastfunktioner, grænsefladetilslutning og grænsefladeprotokol
- Industri 4.0: Udveksling af data og styrekommandoer valgfrit via op til fire grænseflader efter individuelt behov: to kabelbaserede (RS-232, Ethernet, USB eller analogmodul) og to trådløse grænseflader (WLAN, Bluetooth)
- Hver grænseflade kan indstilles separat, f.eks.:
  - Grænseflade 1 (WLAN): Kontinuerlig afsendelse til en pc til dokumentation af en proces
  - Grænseflade 2 (RS-232): Udskriv stabil vejeværdi
  - Grænseflade 3 (analogmodul): Styring af en anordning, når målvægten nås
  - Interface 4 (Bluetooth): Kontinuerlig afsendelse til en tablet til overvågning af en proces
- Forespørgsel og fjernstyring af vægten via computer eller CRM-/ERP-systemer ved hjælp af KERN Communication Protocol
- Som option med alibihukommelse til papirløs arkivering af vejeresultaterne. Dermed kan også resultaterne af verifikationspligtige vejninger evalueres og viderebehandles elektronisk i overensstemmelse med forskrifterne

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 48 mm, skærmdiagonal 160x60
- Mål platform, rustfrit stål, B×D×H 500×400×126 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 232×150×77,3 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 3 m
- Nettovægt ca. 12 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri og produktion
- Fødevareindustri
- Landbrugsindustri
- Hygiejneområder

DANSK

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Ved erhvervsmæssig brug er verifikation lovpligtig
- Til verifikationspligtig anvendelse bedes verifikation (overensstemmelsesvurdering iht. NAWI 2014/31/EU) bestilt samtidig, en efterfølgende førstegangsverifikation er ikke mulig. Til verifikationen skal vi bruge den fuldstændige adresse på opstillingsstedet
- En verificeret vægt, der overfører måleværdier via grænseflade til eksterne apparater, kræver nødvendigvis en alibihukommelse YMM-06. En eftermontering er ikke mulig.
- Der kan kun anvendes to kabelforbundne (RS-232, Ethernet, USB eller analogmodul) og to trådløse interfaces (WLAN, Bluetooth) samtidigt

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



Factory



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Verif. interval [e]	Min. belastning [Min]	Reproducer-barhed	Linearitet	Mål Vejeflade
SXC 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,02 kg; 0,04 kg	0,001 kg; 0,002 kg	± 0,001 kg; 0,002 kg	300×240 mm
SXC 6K-4	6 kg	0,0005 kg			0,0005 kg	± 0,0015 kg	300×240 mm
SXC 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	400×300 mm
SXC 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm
SXC 10K-3	15 kg	0,001 kg			0,001 kg	± 0,003 kg	300×240 mm
SXC 10K-3L	15 kg	0,001 kg			0,001 kg	± 0,003 kg	400×300 mm
SXC 30K-3LM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,005 kg; 0,01 kg	± 0,005 kg; 0,01 kg	500×400 mm
SXC 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,005 kg; 0,01 kg	± 0,005 kg; 0,01 kg	400×300 mm
SXC 30K-3	30 kg	0,002 kg			0,002 kg	± 0,006 kg	400×300 mm
SXC 30K-3L	30 kg	0,002 kg			0,002 kg	± 0,006 kg	500×400 mm
SXC 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	0,01 kg; 0,02 kg	± 0,01 kg; 0,02 kg	500×400 mm

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Verif. interval [e]	Min. belastning [Min]	Reproducer-barhed	Linearitet	Mål Vejeflade
SXC 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	0,01 kg; 0,02 kg	± 0,01 kg; 0,02 kg	400×300 mm
SXC 60K-3	60 kg	0,005 kg			0,005 kg	± 0,015 kg	400×300 mm
SXC 60K-3L	60 kg	0,005 kg			0,005 kg	± 0,015 kg	500×400 mm
SXC 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	0,02 kg; 0,05 kg	± 0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm
SXC 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	0,02 kg; 0,05 kg	± 0,02 kg; 0,05 kg	500×400 mm
SXC 100K-2	150 kg	0,01 kg			0,01 kg	± 0,03 kg	500×400 mm
SXC 100K-2L	150 kg	0,01 kg			0,01 kg	± 0,03 kg	650×500 mm
SXC 300K-2M	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg; 2 kg	0,05 kg; 0,1 kg	± 0,05 kg; 0,1 kg	650×500 mm
SXC 300K-2	300 kg	0,02 kg			0,02 kg	± 0,06 kg	650×500 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
BFS-A07	Stativ BFS-A07, stativhøjde ca. 1040 mm
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
KUM-01	RS-232 grænseflade KUM-01
KUM-03	USB-Device grænseflade KUM-03
KUM-04	Ethernet-grænseflade KUM-04
KUM-05	WLAN / WiFi-grænseflade KUM-05
KUM-06	Bluetooth BLE-grænseflade KUM-06
KUM-08	Analog grænseflade KUM-08
KXS-A07S05	Beskyttelsesovertræk KXS-A07S05, leveringsomfang 5 stk.
SFB-A01	Stativ SFB-A01, stativhøjde ca. 600 mm
SXC-A01	Stativ SXC-A01, stativhøjde ca. 330 mm
YGR-01	ESD-jordingsstik inkl. jordingskabel YGR-01
YKA-01	Schuko>UK-netadapter YKA-01
YKA-02	Rejseadapter YKA-02
YKC-01	Termoprinter YKC-01

Model	Beskrivelse
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKR-01	Akkumulator YKR-01
YKT-01	Nålprinter YKT-01
YMM-06	Alibihukommelse med Real Time Clock YMM-06
YRO-02	Rullebane YRO-02

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)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics

Model	Beskrivelse
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys

Model	Beskrivelse
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-249	Justering på opstillingsstedet 961-249 (Ikke i forbindelse med verifikation)
963-129	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-129
965-229	Verifikation / overensstemmelsesvurdering iht. NAWI (2014/31/EU) 965-229
965-403	Kabelforlænger 965-403 (< 4 m)
965-404	Kabelforlængelse 965-404 (4–7 m)
965-405	Kabelforlænger 965-405 (7–20 m)
965-412	Samling af komponenter 965-412 (> 50 kg - 350 kg)
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-106	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-106

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	KERN vægte i IoT-Line – smarte vejeløsninger til den digitale fremtid
	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
	Vejeindikator: støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68
	Vejecelle: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68
	Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel
	Vejeprincip strain gauge: Elektrisk modstand på et elastisk deformationslegeme
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	EasyTouch: Egnet til forbindelse, dataoverførsel og styring via pc eller tablet
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage
	Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU
	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
	Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling
	Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Overensstemmelsesvurdering: Overensstemmelsesvurderingen varer 3 arbejdsdage

DANSK