PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

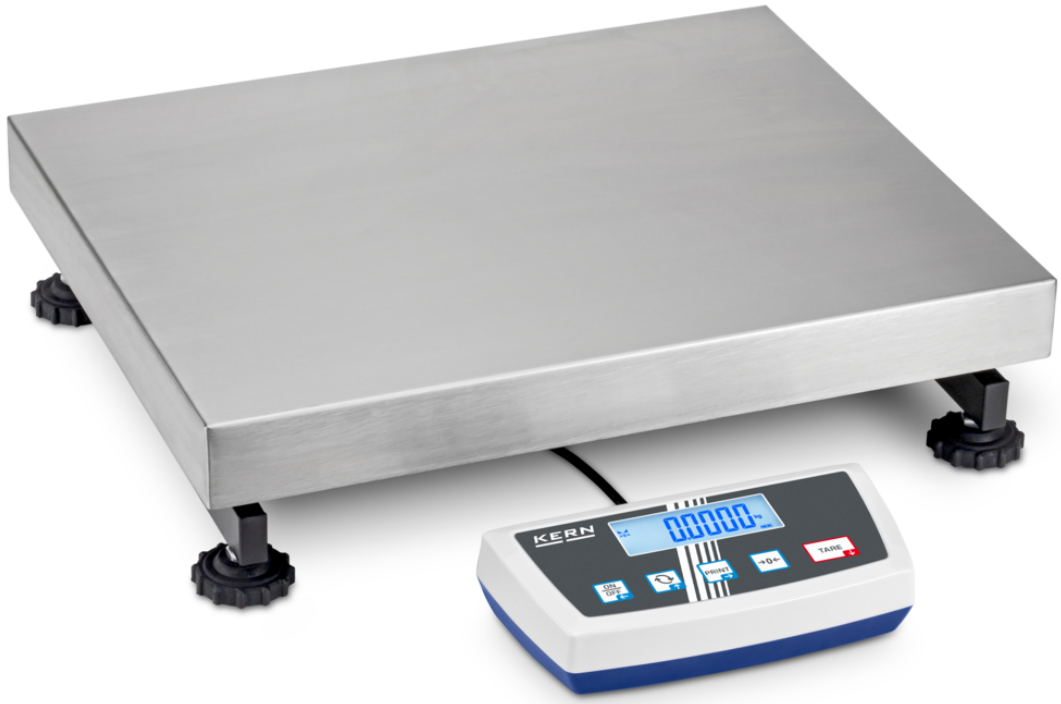
Produktbrochure

05.09.2026

KERN DS 100K0.5

Præcisions-industrivægt med laboratorienøjagtighed, ideel til de mange muligheder i Industri 4.0-anvendelser

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

ANVENDELSESEKSEMPEL





EGENSKABER

- Kraftig præcisionsvægt, optimal til voluminøse eller tunge prøver, som skal vejes med høj nøjagtighed
- Betjening trin for trin via ja/nej-dialog i displayet
- Numerisk taraforvalg til kendt beholdervægt. Nyttigt ved kontrol af fyldmængder
- Præcis optælling: Den automatiske referenceoptimering forbedrer trinvist gennemsnitsværdien for stykvægten
- Frit programmerbar vejeenhed, f.eks. visning direkte i trådlængde g/m, fladevægt g/m^2 (papir, stof, plade osv.) o.l.
- KERN Universal Port (KUP): giver mulighed for at tilslutte eksterne KUP-grænsefladeadaptere, f.eks. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN eller Ethernet, til udveksling af data og styrekommandoer, uden indbygningsarbejde
- KERN Communication Protocol (KCP): KCP gør det muligt at forespørge og fjernstyre vægten via eksterne styreenheder eller computere
- Ensartet, forenklet betjeningsfilosofi
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 21 mm
- Mål vejeplatform, rustfrit stål, B×D×H 500×400×127 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 225×115×60 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 2,5 m
- Nettovægt ca. 12 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Kvalitetssikring
- Overvågning af måleudstyr
- Digitale processer

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Mål Vejeflade	Nettovægt ca.
DS 30K0.1L	30 kg	0,0001 kg	500×400 mm	12 kg
DS 36K0.2L	36 kg	0,0002 kg	500×400 mm	12 kg
DS 60K0.2	60 kg	0,0002 kg	500×400 mm	12 kg
DS 65K0.5	65 kg	0,0005 kg	500×400 mm	12 kg
DS 100K0.5	100 kg	0,0005 kg	500×400 mm	12 kg
DS 150K1	150 kg	0,001 kg	500×400 mm	12 kg

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
DE-A12	Beskyttelsesovertræk DE-A12
DS-A04	Stativ DS-A04, stativhøjde ca. 330 mm
DS-A05	Stativ DS-A05, stativhøjde ca. 600 mm
KUP-01	RS-232 grænseflade KUP-01
KUP-03	USB-Device grænseflade KUP-03-2026e
KUP-04	Ethernet-grænseflade KUP-04
KUP-05	WLAN / WiFi grænseflade KUP-05
KUP-06	Bluetooth BLE grænseflade KUP-06
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YGR-01	ESD-jordingsstik inkl. jordingskabel YGR-01
YKA-27	Netadapter YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)

Model	Beskrivelse
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKR-01	Akkumulator YKR-01
YKT-01	Nålprinter YKT-01
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
963-129	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-129
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-105	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-105

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	KERN vægte i IoT-Line – smarte vejeløsninger til den digitale fremtid
	KERN Universal Port (KUP): giver mulighed for tilslutning af eksterne KUP-grænsefladeadaptere, f.eks. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, analog, Ethernet osv. til udveksling af data og styrekommandoer uden installationsarbejde
	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 %)
	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
	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
	EasyTouch: Egnet til forbindelse, dataoverførsel og styring via pc eller tablet
	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
	Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK