PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN FES 33K-4

Kraftig præcisionsvægt med adgangskodebeskyttet brugeradministration

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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





ANVENDELSESEKSEMPEL





EGENSKABER

- Vejeindikator i rustfrit stål med kapslingsklasse IP65, hygiejnisk og nem at rengøre
- Metalhus: robust og stabilt
- For at opfylde kravene i medicinalindustrien er vægten udstyret med en brugeradministration, som gør det muligt at identificere brugeren entydigt og beskytter mod uautoriseret adgang
- Frit programmerbare funktionstaster giver mulighed for individuel indstilling af vægten
- Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65 (iht. EN 60529)
- Justeringsprogram CAL til indstilling af nøjagtigheden, eksterne kalibreringslodder fås separat
- U.S. FDA 21 Part 11: Understøtter dataintegritet i henhold til U.S. FDA 21 Part 11 (f.eks. vejeresultat, Sample ID, brugernavn, vægt-ID ...)
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 16,5 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, B×D 350×400 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 290×180×80 mm
- Samlede mål B×D×H 350×520×170 mm
- Nettovægt ca. 18 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur 5 °C/35 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Farmaceutiske anvendelser
- Fødevareindustri
- Industri og produktion
- Kvalitetsstyring
- Tidsbaseret registrering

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



Factory



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
FES 62K-4D	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FES 17K-4	17000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FES 33K-4	33000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
FEJ-A01	Akku FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Beskyttelsesovertræk FEJ-A02
FEJ-A02S05	Beskyttelsesovertræk FEJ-A02S05, leveringsomfang 5 stk.
FEJ-A05	Stativ FEJ-A05, stativhøjde ca. 700 mm
FEJ-A06	Krog til undervejning FEJ-A06
FEJ-A07	Relæudgang FEJ-A07
MLB-A05	RS-232 grænsefladekabel MLB-A05
PWS-A02	RS-232 grænsefladekabel PWS-A02
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01

Model	Beskrivelse
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-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
963-128	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-128
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-112	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-112

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
	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
	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
	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 stemmegaffel: Et resonanslegeme sættes belastningsafhængigt elektromagnetisk i svingning
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage
	Styreudgang (optokobler, digital I/O): Til tilslutning af relæer, signallamper, ventiler osv.
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt