PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

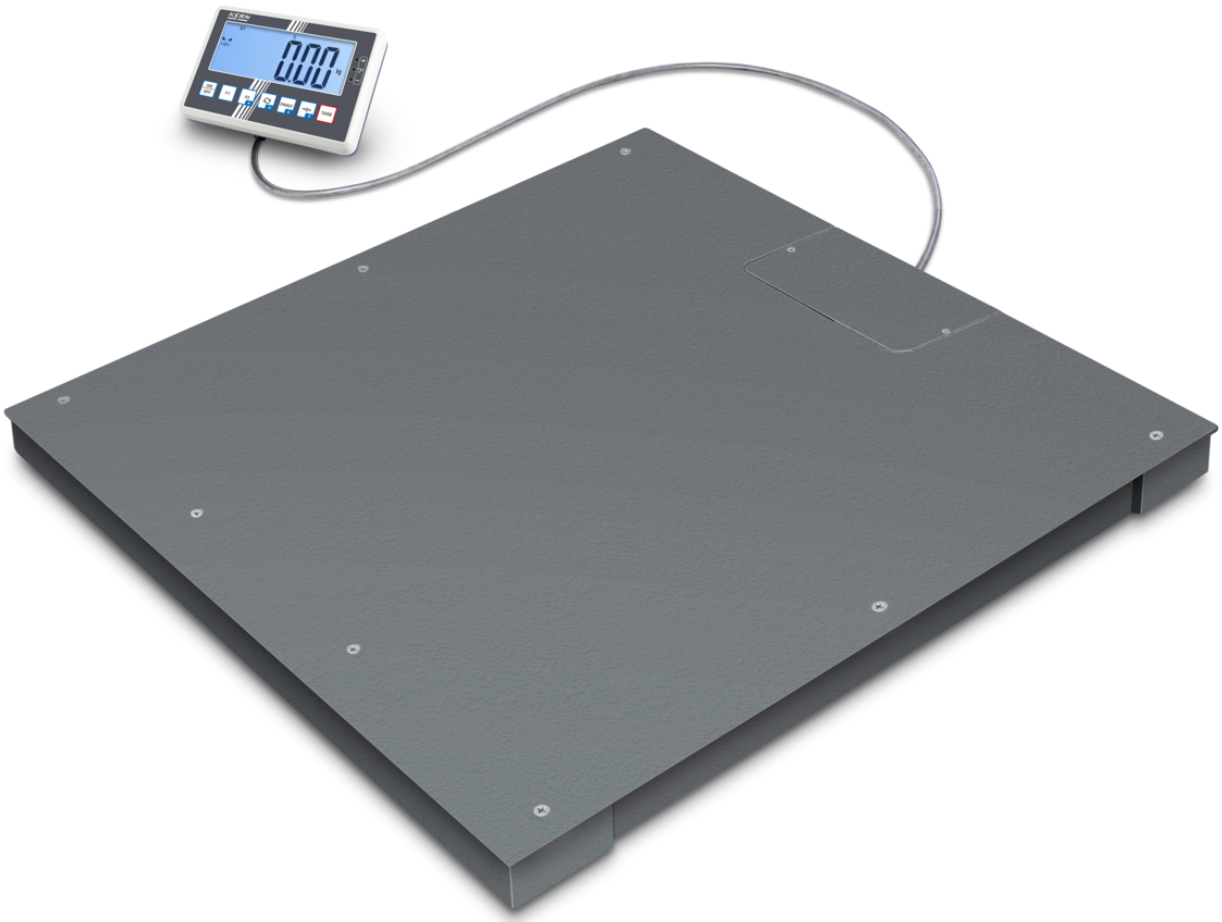
Produktbrochure

08.08.2026

KERN BFC 1T-5DS

Højopløselig gulvvægt med forskruet vejeplade (IP67)

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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

EGENSKABER

- Vejeplade: glat overflade, skruet fast oppefra, dermed let at tage af og hygiejnisk og nem at rengøre
- 4 silikonebelagte vejeceller af legeret stål, støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67
- Vejeindikator: Se detaljer under KERN KFC-TM
- IoT-Line: netværksforbindelig vægt med komfortabelt betjeningskoncept
- Industri 4.0: Via KERN Universal Port (KUP) kan data og styrekommandoer udveksles via en grænseflade, der kan tilsluttes huset, eller via KUP extension-boks over tre grænseflader parallelt
- Med realtidsur som standard: Gør det muligt at logge vejeresultater med nøjagtigt tidspunkt. Selv efter afbrudt strømforsyning kan vægten fortsætte med den korrekte tid
- Bordfod inklusive vægbeslag til vejeindikatoren som standard
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 48 mm
- Mål platform, stål, pulverlakeret, B×D×H 1000×1000×85 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 220×150×66,5 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 5 m
- Nettovægt ca. 95 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri
- Logistik og forsendelse
- Landbrug
- Lager, lagerlogistik
- Byggematerialeindustri
- Skrot- og genbrugsindustri
- Metalbearbejdning

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



Factory



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Mål Vejeflade	Nettovægt ca.
BFC 1T-5D	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 1T-5DS	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	1000×1000 mm	95 kg
BFC 2T-5D	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 2T-5DS	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1000×1000 mm	100 kg
BFC 4T-4D	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 4T-4DL	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	1500×1500 mm	175 kg
BFC 8T-4D	4000 kg; 8000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	1500×1500 mm	225 kg

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
346-84	Kalibreringslod 346-84 (OIML-klasse M1, nominel værdi 1000 kg, tungt lod, stål, lakeret)
BFS-A01N	Påkørselsrampe BFS-A01N (1000×740×90 mm)
BFS-A03N	Gruberamme BFS-A03N
BFS-A06N	Fodpladepar BFS-A06N
BFS-A07	Stativ BFS-A07, stativhøjde ca. 1040 mm
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
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

Model	Beskrivelse
KUP-08	Grænsefladeadapter analogmodul KUP-08
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A18	Beskyttelsesovertræk YBA-A18
YBA-A18S05	Beskyttelsesovertræk YBA-A18S05, leveringsomfang 5 stk.
YKA-27	Netadapter YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKR-01	Akkumulator YKR-01
YMM-04	Option alibihukommelse YMM-04

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

Model	Beskrivelse
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
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

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

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-250	Justering på opstillingsstedet 961-250 (ikke i forbindelse med verifikation)
963-130	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-130
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-107	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107

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
	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
	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
	Platform: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67
	Vejecelle: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67
	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
	Palleforsendelse med fragtmand: Den interne produktklargøring tager tre dage
	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 WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk

DANSK

	Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
DAkkS	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage
	Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU