PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

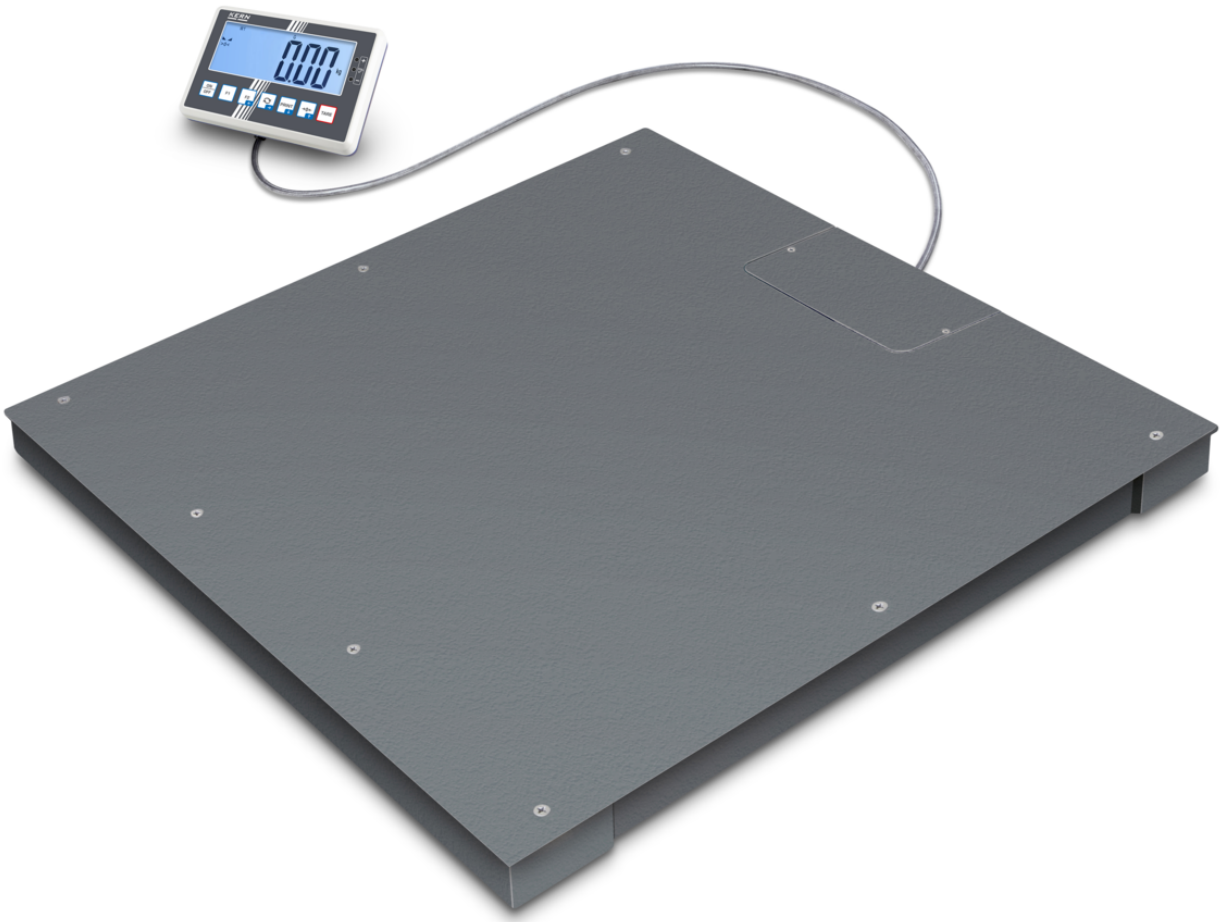
Brochura do produto

04.07.2026

KERN BFC 1T-5DS

Balança de chão de alta resolução com placa de pesagem aparafusada (IP67)

PORTUGUÊS



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARACTERÍSTICAS

- Superficie de pesagem: superfície lisa, aparafusada por cima, por isso fácil de retirar e higiénica e boa de limpar
- 4 células de pesagem de alumínio revestidas de silicone e proteção contra pó e respingos de água IP67
- Visor: Detalhes, ver KERN KFC-TM
- IoT-Line: balança conectável em rede com filosofia de pesagem confortável
- Indústria 4.0: Com a KERN Universal Port (KUP), os dados e comandos de controlo podem ser trocados através de uma interface, que pode ser ligada à caixa, ou através de três interfaces em paralelo utilizando a caixa de extensão KUP.
- Com Real Time Clock de série: Permite registar os resultados de pesagem com indicação exata da hora. A balança pode continuar a trabalhar com a hora correta, inclusivamente após um corte do fornecimento de energia
- Base de mesa incluindo suporte de parede para a visor como padrão
- Tampa de proteção durante o trabalho contida no volume de fornecimento

DADOS TÉCNICOS

- Amplo visor LCD retroiluminado, dígito 48 mm
- Dimensões da plataforma de pesagem, aço, recubierto de polvo, L×P×A 1000×1000×85 mm
- Medidas do aparelho de avaliação L×P×A 220×150×66,5 mm
- Comprimento do cabo visor aprox. 5 m
- Peso líquido aprox. 95 kg
- Temperatura ambiente admissível -10 °C/40 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indústria
- Logística e envio
- Agricultura
- Armazém, Logística de armazém
- Indústria de materiais de construção
- Indústria da sucata e da reciclagem
- Metalurgia

PICTOGRAMAS

De série

Opção

Factory

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Dimensões superfície de pesagem	Peso neto 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

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
346-84	Peso de teste 346-84 (Classe OIML M1, Valor nominal 1000 kg, Peso da carga pesada, aço, lacado)
BFS-A01N	Rampa de acesso BFS-A01N (1000×740×90 mm)
BFS-A03N	Armação do fosso BFS-A03N
BFS-A06N	Par de placas de rodapé BFS-A06N
BFS-A07	Tripé BFS-A07, Altura da coluna aprox. 1040 mm
CFS-A03	Lâmpada de sinal luminoso KERN CFS-A03
KUP-01	Interface RS-232 KUP-01
KUP-03	Interface USB-Device KUP-03
KUP-04	Interface Ethernet KUP-04
KUP-05	Interface WiFi KUP-05
KUP-06	Interface Bluetooth BLE KUP-06

Modelo	Descrição
KUP-08	Adaptador de interface módulo analógico KUP-08
KUP-13	Caixa de extensão KUP-13
YBA-A18	Capota de protecção do trabalho YBA-A18
YBA-A18S05	Capota de protecção do trabalho YBA-A18S05, volume de fornecimento 5 unidades
YKA-27	Fontes de alimentação plug-in YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKG-01	Impressora Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Impressora térmica YKH-01
YKR-01	Bateria YKR-01
YMM-04	Opção de memória alibi YMM-04

SOFTWARE

Modelo	Descrição
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Volume de fornecimento: link para download para 1 licença)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Volume de fornecimento: link para download para 5 licenças)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Volume de fornecimento: link para download para 1 licença)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Volume de fornecimento: link para download para 5 licenças)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
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 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference

Modelo	Descrição
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39-2026e Data Interface
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
961-250	Ajustamento no local de montagem 961-250 (Não aplicável em combinação com aferição)
963-130	Certificado de calibração DAkkS 963-130
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-107	Extensão da garantia (+2 anos) 970-107

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Ajuste externo: Ajuste da precisão através de peso de ajuste externo
	Balanças KERN da linha IoT – soluções inteligentes de pesagem para o futuro digital
	KERN Universal Port (KUP): permite a ligação de adaptadores de interface KUP externos, por exemplo RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analógico, Ethernet, etc. para o intercâmbio de dados e comandos de controlo, sem esforço de instalação
	KERN Communication Protocol (KCP): um conjunto de instruções de interface padronizado para balanças de KERN e outros instrumentos, que permite a recuperação e controlo de todos os parâmetros e funções relevantes dos instrumentos. Os instrumentos KERN com KCP podem ser facilmente integrados em computadores, controlos industriais e outros sistemas digitais
	Protocolo GLP/ISO: O medidor gera uma impressão em conformidade com GLP
	Valor e hora: o medidor exibe o valor, a data e a hora, independentemente da impressora conectada
	Contagem de peças: Quantidades de referência seleccionáveis. Comutação de peças para peso
	Função de soma: os valores de peso dos produtos pesados podem ser somados e o total impresso
	Determinação da percentagem: determinação do desvio em % do valor nominal (100 %)
	Unidades comutáveis, por exemplo, para unidades não métricas
	Medição com intervalo de tolerância (função de Checkweighing): valores limite superior e inferior programáveis, por exemplo, para classificação, porcionamento ou medição de revestimentos ou espessuras de materiais. O processo é apoiado por um sinal acústico e/ou ótico
	Função Hold: Se as condições de pesagem forem instáveis, calcula-se um valor de peso estável através de uma média
	Plataforma: Proteção contra pó e salpicos de água IP67
	Célula de pesagem: Proteção contra pó e salpicos de água IP67
	Fonte de alimentação de ficha universal: com entrada universal e adaptadores de ficha de entrada opcional para EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
	Princípio de pesagem Extensómetros: Resistência eléctrica num corpo de deformação elástica
	Expedição de paletes por agente de expedição: o prazo de disponibilização interna do produto é de dois dias
	EasyTouch: Adequado para ligação, transferência e controlo de dados por PC ou tablet
	Interface de dados RS-232: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos para transmissão de dados a longas distâncias. É possível criar uma rede com topologia em barramento
	Interface de dados USB: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface de dados WiFi: para transmissão de dados a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface de dados Bluetooth: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos

PORTUGUÊS

	Interface de rede: Para ligar o aparelho de medição a uma rede Ethernet
	Interface Analógica: para a ligação de um dispositivo periférico adequado para o processamento de valores de medição analógicos
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
DAkkS	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis
	Memória alibi: Arquivamento electrónico de resultados de medições, em conformidade com a norma 2014/31/EU