PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

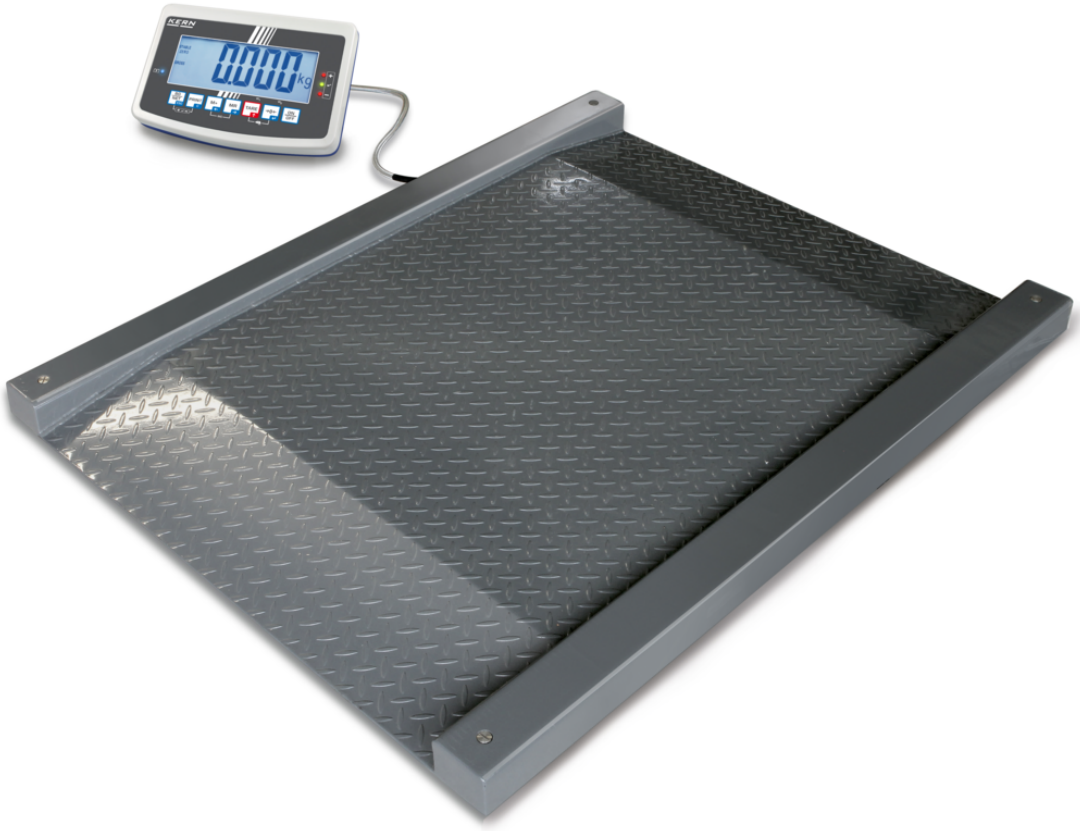
Brochura do produto

30.10.2026

KERN NFB 1.5T0.5M

Balança de passagem (IP67) com aparelho de avaliação XXL, opcionalmente com aferição

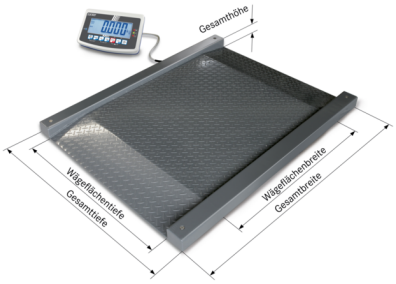
PORTUGUÊS



CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



EXEMPLO DE APLICAÇÃO

PORTUGUÊS

CARACTERÍSTICAS

- Balança de passagem para rápida pesagem de, por ex. carros modulares gradeados, carros para roupa, carros modulares com prateleiras, vagões para contentores, carros de armazém, carros transportadores, mala de transporte, empilhadoras, contentores com rodas, contentores de lixo etc.
- As balanças de passagem permitem a pesagem exata de produtos durante o processo de produção, sem ser necessário transferi-los. Dessa maneira, o processo de pesagem pode ser perfeitamente integrado no fluxo de trabalho e evitam-se perdas de tempo significativas
- A baixa altura da plataforma e rampas de acesso integradas em ambos os lados simplificam o acesso
- Ponte-báscula: feita de chapa de aço antiderrapante, 4 células de carga de aço revestidas de silicone, à prova de poeira e salpicos IP67
- Visor: Detalhes, ver KERN KFB-TM
- Tampa de proteção durante o trabalho contida no volume de fornecimento

DADOS TÉCNICOS

- Amplo visor LCD retroiluminado, dígito 52 mm
- Dimensões da plataforma de pesagem, aço, lacado, L×P 1000×1000 mm (sem rampas)
- Dimensões L×P×A 1600×1200×80 mm
- Altura de construção na zona de passagem: 80 mm
- Medidas do aparelho de avaliação L×P×A 250×160×58 mm
- Comprimento do cabo visor aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admissível -10 °C/40 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Logística
- Aplicações industriais exigentes
- Armazém
- Controlo de qualidade e controlo de entrada de mercadorias
- Envio

POR FAVOR, OBSERVE PARA O SEU PEDIDO

- Se a aferição (avaliação da conformidade segundo NAWI 2014/31/UE) for obrigatória, deve ser encomendada ao mesmo tempo pois não é possível efectuar posteriormente uma primeira aferição. Para realizar a aferição na fábrica, precisamos da morada completa do local de instalação

PICTOGRAMAS

De série | Opção | Factory

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Escala de verificação [e]	Peso mínimo [Min]	Comprimento do cabo	Dimensões superfície de pesagem	Peso neto ca.
NFB 600K200LM	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	5 m	1200×1200 mm	165 kg
NFB 1.5T0.5M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1000×1000 mm	130 kg

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
AFH 13	Conversor RS232 para USB AFH 13
BFB-A03	Cabo de conexão BFB-A03, Comprimento do cabo aprox. 15 m
BFS-A06N	Par de placas de rodapé BFS-A06N
BFS-A07	Tripé BFS-A07, Altura da coluna aprox. 1040 mm
BIC-A07	Par de placas de rodapé BIC-A07
CFS-A01	Cabo de interface RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Lâmpada de sinal luminoso KERN CFS-A03
CFS-A04	RS-232 Cabo de interface em Y CFS-A04

Modelo	Descrição
KFB-A01	Bateria KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Capota de protecção do trabalho KFB-A02
KFB-A02S05	Capota de protecção do trabalho KFB-A02S05, volume de fornecimento 5 unidades
KFB-A03	Bluetooth-reeks KFB-A03
KFB-A04	Módulo Analógico KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Módulo Analógico KFB-A05 (4 – 20 mA)
PFB-A02	Fontes de alimentação plug-in PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Fontes de alimentação plug-in PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Fontes de alimentação plug-in PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YKA-11	Fontes de alimentação plug-in YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKD-A02	Indicação em grandes dimensões YKD-A02
YKP-02	Tripé YKP-02, Altura da coluna 750-1000 mm

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
965-230	Aferição / Avaliação da conformidade segundo NAWI (2014/31/UE) 965-230
965-403	Extensão de cabo 965-403 (< 4 m)
965-404	Extensão de cabo 965-404 (4–7 m)
965-405	Extensão de cabo 965-405 (7–20 m)
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-108	Extensão da garantia (+2 anos) 970-108

Visão geral dos pictogramas da KERN

	Ajuste externo: Ajuste da precisão através de peso de ajuste externo
	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
	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
	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
	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
	Célula de pesagem: Proteção contra pó e salpicos de água IP67
	Caixa de junção: Proteção contra pó e salpicos de água IP67
	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 três dias
	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis
	Interface de dados Bluetooth: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface Analógica: para a ligação de um dispositivo periférico adequado para o processamento de valores de medição analógicos
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
	Avaliação da conformidade: A avaliação da conformidade demora 3 dias úteis

PORTUGUÊS