PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

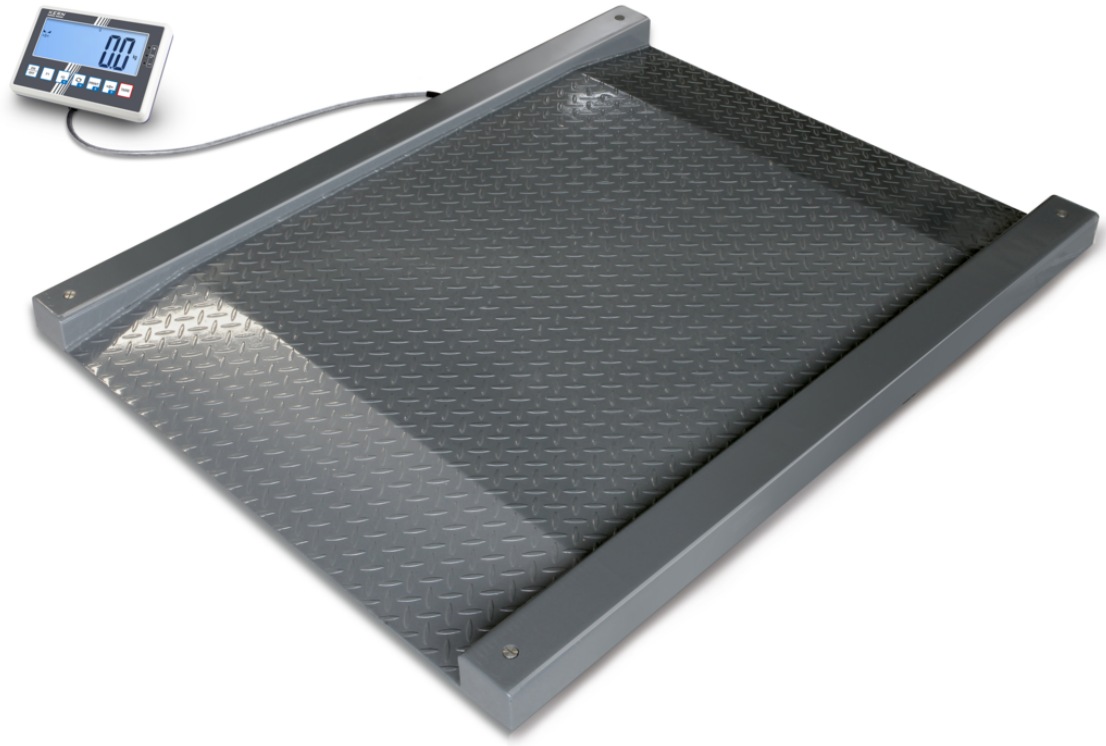
Brochura do produto

31.10.2026

KERN NFC 600K-1M

Balança de passagem conectável (IP67), 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

CARACTERÍSTICAS

- Balança de passagem para rápida pesagem de, por ex. carros modulares gradeados, carros para roupa, empilhadoras, contentores com rodas, contentores de lixo etc.
- 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 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., Veja detalhes KERN KFC-TM
- 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
- Tampa de proteção durante o trabalho contida no volume de fornecimento

DADOS TÉCNICOS

- Amplo visor LCD retroiluminado, dígito 48 mm
- Medidas do aparelho de avaliação L×P×A 220×150×66,5 mm
- Comprimento do cabo visor aprox. 5 m
- Dimensões superfície de pesagem, aço, recubierto de polvo, L×P 1000×1000 mm
- Dimensões L×P×A L×P×A 1600×1220×95 mm
- Temperatura ambiente admissível -10 °C/40 °C
- Peso líquido aprox. 130 kg

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Logística de armazém
- Processos digitais
- Pesagem de paletes

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
- Nas balanças verificadas o prato de pesagem tem que estar fixado sobre o solo. À escolha por meio de uma rampa de acesso, um par de placas para os pés ou um quadro de fosso
- Uma balança calibrada que transmite valores medidos para dispositivos externos através de uma interface requer uma memória álibi. YMM-04. Não é possível um equipamento posterior.

PICTOGRAMAS

De série

Opção

Factory

PORTUGUÊS

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Escala de verificação [e]	Peso mínimo [Min]	Dimensões superfície de pesagem	Peso neto ca.
NFC 600K-1LM	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	1200×1200 mm	165 kg
NFC 600K-1M	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	1000×1000 mm	130 kg
NFC 1.5T-4LM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	1200×1200 mm	165 kg
NFC 1.5T-4M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	1000×1000 mm	130 kg

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
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
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
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)

Modelo	Descrição
YKC-01	Impressora térmica YKC-01
YKG-01	Impressora Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Impressora térmica YKH-01
YKR-01	Bateria YKR-01
YKT-01	Impressora de agulhas YKT-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-01-2025a 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

Modelo	Descrição
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

Modelo	Descrição
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
965-230	Aferição / Avaliação da conformidade segundo NAWI (2014/31/UE) 965-230
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-109	Extensão da garantia (+2 anos) 970-109

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 três 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 Analógica: para a ligação de um dispositivo periférico adequado para o processamento de valores de medição analógicos
	Interface de rede: Para ligar o aparelho de medição a uma rede Ethernet
	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
M	Avaliação da conformidade: A avaliação da conformidade demora 3 dias úteis