PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochura do produto

31.10.2026

KERN SXC 10K-3

Ligado em rede para a indústria do futuro: Balança de plataforma em aço inoxidável com até quatro interfaces de dados e memória de álibi opcional

PORTUGUÊS

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARACTERÍSTICAS

- Indicada para um autilização industrial em condições desfavoráveis
- Plataforma: completamente em aço inoxidável, célula de pesagem de aço inoxidável soldado hermeticamente com protecção contra pó e salpicos de água IP68, IP69K
- Visor: aço inoxidável, protecção contra poeira e salpicos de água IP68, fonte de alimentação integrada
- Uso recomendado na indústria de produtos alimentares com elevados requisitos de higiene
- Tamanho do ecrã superior: Altura dos algarismos 48 mm, retro-iluminado claro para leitura cómoda do valor de pesagem também com más condições de iluminação
- Filosofia de operação uniforme e cómoda da KERN, consistente entre produtos no design, estrutura de menus, funções de botões, ligação de interface e protocolo de interface
- Indústria 4.0: Troca opcional de dados e comandos de controlo através de até quatro interfaces de acordo com as necessidades individuais: duas com fios (RS-232, Ethernet, USB ou módulo analógico) e duas interfaces de rádio (WiFi, Bluetooth)
- Cada interface pode ser definida separadamente, por exemplo:
  - Interface 1 (WiFi): Envio contínuo para um PC para documentação de um processo
  - Interface 2 (RS-232): Imprimir valor de peso estável
  - Interface 3 (Módulo analógico): Controlar um dispositivo quando o peso alvo é atingido
  - Interface 4 (Bluetooth): Envio contínuo para um tablet para monitorização de um processo
- Consulta e controlo remoto da balança através de computador ou sistemas CRM/ERP usando o Protocolo de Comunicação KERN
- Opcionalmente com memória álibi para arquivamento sem papel dos resultados de pesagem. Isto também permite que os resultados da pesagem legal para comércio sejam avaliados e processados eletronicamente de acordo com os regulamentos.

DADOS TÉCNICOS

- Visor LCD retroiluminado, dígitos 48 mm, diagonal do visor 160×60 mm
- Dimensões da plataforma de pesagem, aço inox, L×P×A 300×240×107 mm
- Medidas do aparelho de avaliação L×P×A 232×150×77,3 mm
- Comprimento do cabo visor aprox. 3 m
- Peso líquido aprox. 7 kg
- Temperatura ambiente admissível -10 °C/40 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indústria e produção
- Indústria de géneros alimentares:
- Indústria agrária
- Áreas de higiene

POR FAVOR, OBSERVE PARA O SEU PEDIDO

- Apenas podem ser utilizadas simultaneamente duas interfaces com fios (RS-232, Ethernet, USB ou módulo analógico) e duas sem fios (WiFi, Bluetooth)

PICTOGRAMAS

De série

Opção

Factory

PORTUGUÊS

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Reprodutibilidade	Linearidade	Dimensões superfície de pesagem
SXC 6K-4	6 kg	0,0005 kg	0,0005 kg	± 0,0015 kg	300×240 mm
SXC 10K-3	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	300×240 mm
SXC 10K-3L	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	400×300 mm
SXC 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	400×300 mm
SXC 30K-3L	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	500×400 mm
SXC 60K-3	60 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	400×300 mm
SXC 60K-3L	60 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	500×400 mm
SXC 100K-2	150 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	500×400 mm
SXC 100K-2L	150 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	650×500 mm
SXC 300K-2	300 kg	0,02 kg	0,02 kg	± 0,06 kg	650×500 mm

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
BFS-A07	Tripé BFS-A07, Altura da coluna aprox. 1040 mm
CFS-A03	Lâmpada de sinal luminoso KERN CFS-A03
KUM-01	Interface RS-232 KUM-01
KUM-03	Interface USB-Device KUM-03
KUM-04	Interface Ethernet KUM-04
KUM-05	Interface WiFi KUM-05

Modelo	Descrição
KUM-06	Interface Bluetooth BLE KUM-06
KUM-08	Interface analógica KUM-08
KXS-A07S05	Capota de protecção do trabalho KXS-A07S05, volume de fornecimento 5 unidades
SXC-A01	Tripé SXC-A01, Altura da coluna aprox. 330 mm
YGR-01	Ficha de ligação à terra ESD incl. cabo de ligação à terra YGR-01
YKA-01	Schuko> adaptador de fonte de alimentação da ficha UK YKA-01
YKA-02	Adaptadores de viagem YKA-02
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-06	Memória alibi com Real Time Clock YMM-06

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

Modelo	Descrição
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
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

Modelo	Descrição
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
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
961-248	Ajustamento no local de montagem 961-248 (Não aplicável em combinação com aferição)
963-128	Certificado de calibração DAkkS 963-128
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
970-106	Extensão da garantia (+2 anos) 970-106

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 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
	Determinação da percentagem: determinação do desvio em % do valor nominal (100 %)
	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
	Visor: Proteção contra pó e salpicos de água IP68
	Célula de pesagem: Proteção contra pó e salpicos de água IP68
	Fonte de alimentação integrada: integrada na aparelho. 230 V/50 Hz na UE. Outras normas, tais como GB, EUA, AUS a pedido
	Princípio de pesagem Extensómetros: Resistência eléctrica num corpo de deformação elástica
	Entrega de encomendas por serviço de correio expresso: o prazo de disponibilização interna do produto é de um dia
	EasyTouch: Adequado para ligação, transferência e controlo de dados por PC ou tablet
	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
	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 Bluetooth: para ligação a impressoras, computadores ou outros periféricos
	Interface de dados WiFi: para transmissão de dados a impressoras, computadores ou outros periféricos
	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

PORTUGUÊS