PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

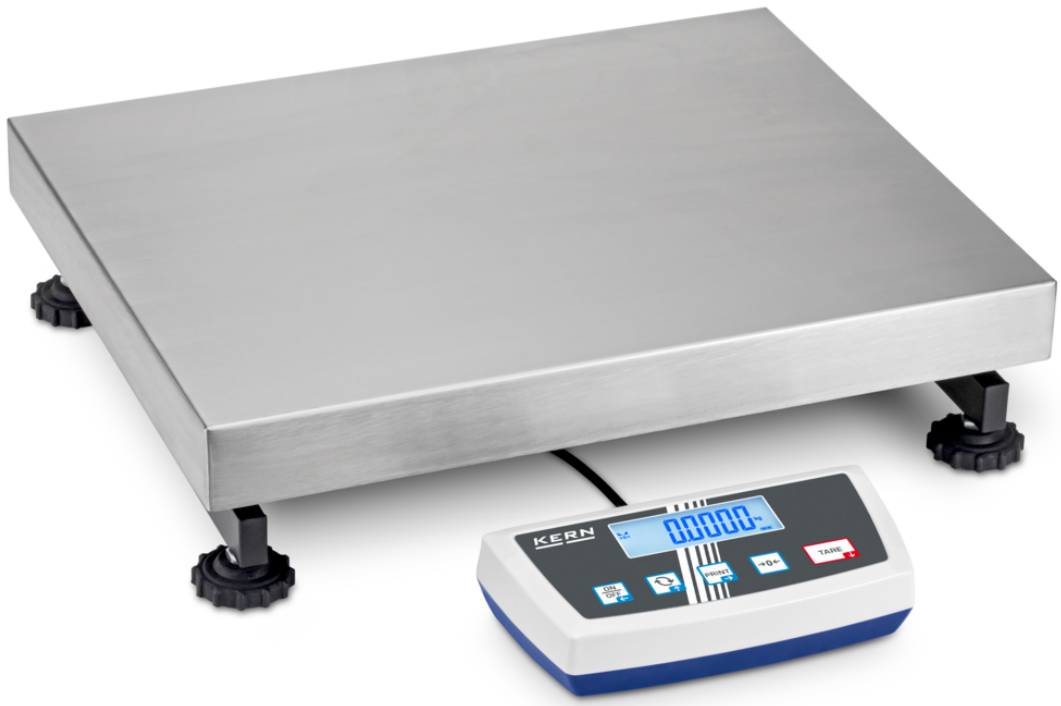
Brochura do produto

31.10.2026

KERN DS 36K0.2L

Balança industrial de precisão com exatidão para laboratório, ideal para as diversas possibilidades das aplicações do Industry 4.0

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

CARACTERÍSTICAS

- Balança de precisão, para cargas altas, ótima para amostras de grande volume ou pesadas, que têm de ser pesadas com grande exatidão
- Manuseamento passo a passo através do diálogo „Sim/Não" no visor
- Dedução prévia da tara para recipientes de peso conhecido. Útil para controlo do volume de empacotamento
- Contagem de precisão: A optimização automática de referências melhora gradualmente o valor médio do peso das peças de contagem
- Unidades de peso programáveis livremente, porex., indicação directa do comprimento dos fios g/m, da gramatura g/m2, (Papier, Stoff, Blech etc.) ou outros similares
- KERN Universal Port (KUP): permite a ligação do adaptador de interface KUP externo como, p. ex., RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet, para a troca de dados e de ordens de comando, sem esforço de instalação
- KERN Communication Protocol (KCP): O KCP permite a consulta e o controlo remoto da balança por meio de aparelhos de comando ou computadores externos
- Filosofia de utilização uniforme, simplificada
- Tampa de proteção durante o trabalho contida no volume de fornecimento

DADOS TÉCNICOS

- Amplo visor LCD retroiluminado, dígito 21 mm
- Dimensões da plataforma de pesagem, aço inox, L×P×A 500×400×127 mm
- Medidas do aparelho de avaliação L×P×A 225×115×60 mm
- Comprimento do cabo visor aprox. 2,5 m
- Peso líquido aprox. 12 kg
- Temperatura ambiente admissível -10 °C/40 °C

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Garantia de qualidade
- Controlo dos meios de verificação
- Processos digitais

PICTOGRAMAS

De série

Opção

VISÃO GERAL DOS MODELOS

Modelo	Gama de pesagem [Max]	Leitura [d]	Dimensões superfície de pesagem	Peso neto ca.
DS 30K0.1L	30 kg	0,0001 kg	500×400 mm	12 kg
DS 36K0.2L	36 kg	0,0002 kg	500×400 mm	12 kg
DS 60K0.2	60 kg	0,0002 kg	500×400 mm	12 kg
DS 65K0.5	65 kg	0,0005 kg	500×400 mm	12 kg
DS 100K0.5	100 kg	0,0005 kg	500×400 mm	12 kg
DS 150K1	150 kg	0,001 kg	500×400 mm	12 kg

ACESSÓRIOS

Modelo	Descrição
CFS-A03	Lâmpada de sinal luminoso KERN CFS-A03
DE-A12	Capota de protecção do trabalho DE-A12
DS-A04	Tripé DS-A04, Altura da coluna aprox. 330 mm
DS-A05	Tripé DS-A05, Altura da coluna aprox. 600 mm
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-13	Caixa de extensão KUP-13
YGR-01	Ficha de ligação à terra ESD incl. cabo de ligação à terra YGR-01
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
YKT-01	Impressora de agulhas YKT-01

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
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack

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

SERVIÇOS

Modelo	Descrição
963-128	Certificado de calibração DAkkS 963-128
969-517	Confirmação das especificações (apenas em ligação com o Certificado de calibração DAkkS) 969-517
970-105	Extensão da garantia (+2 anos) 970-105

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
	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
	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
	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
	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 de rede: Para ligar o aparelho de medição a uma rede Ethernet
	Funcionamento a bateria: Conjunto recarregável
	Calibração acreditada (DKD): A duração da calibração acreditada é de 3 dias úteis

PORTUGUÊS