

Balança de contagem KERN CFS



Balança de contagem profissional de alta resolução com 100 posições para memorização de produtos e interface para uma segunda balança, resolução de contagem até 75.000 pontos

Características

- **Memória (PLU) para 100 artigos** com texto adicional, peso de referência e peso tara, p.ex. de um recipiente
- **Pesagem com margem de tolerância** (checkweighing), ideal para porcionar, dosar, classificar, somente no modo de contagem e pesagem
- **Programável através do teclado:**
 - Número de peças de referência pretendido
 - Peso de referência conhecido
- **Função Fill-to-target:** Número de peças ou peso pretendido programável. Quando o valor pretendido é alcançado, é emitido um sinal acústico e visual
- **Contagem de precisão:** A otimização automática de referências melhora gradualmente o valor médio do peso das peças de contagem

- **Interface para uma segunda balança** para a montagem de um sistema de contagem de elevada resolução, tal como, com pontes de pesagem KFP V20 (ver página 114)

Dados técnicos

- Amplo visor LCD retro-iluminado, dígitos de 20 mm
- Dimensões de prato de pesagem LxP
 - A** 294x225 mm
 - B** 240x370 mm
- Dimensões caixa LxPxA
 - A** 320x350x125 mm
 - B** 370x360x125 mm
- Peso líquido aprox. 3,8 kg
- Temperatura ambiente admissível 0 °C / 40 °C

Acessórios

- **Indicador luminoso** para o apoio óptico de pesagens com margem de tolerância, LxPxA 100x180x300 mm, KERN CFS-A03
- **2. Interface de dados RS-232**, cabo Y para ligação em paralelo de dois aparelhos finais ao interface RS-232 da balança, por exemplo uma impressora, lâmpada de sinal, etc., KERN CFS-A04
- **Funcionamento com bateria de compartimento interno**, tempo de operação aprox. 70 h sem retroiluminação, tempo de carga approx. 14 h, pode ser encomendada, somente para os modelos com dimensão de prato de pesagem **A**, KERN GAB-A04
- **Cobertura de protecção** sobre o teclado e a caixa de série, pode ser encomendada, somente para os modelos com dimensão de prato de pesagem **A**, KERN CFS-A02
- **Impressoras adequadas** ver página 130

DE SÉRIE



OPÇÃO



Modelo	Gama de pesagem [Max] kg	Leitura [d] g	Reprodutibilidade g	Linearidade g	Peso parcial inferior [PP min] g/unidad	Prato de pesagem	Opção Certificado DKD	
							DKD KERN	
CFS 3K-5	3	0,01	0,02	± 0,04	0,05	A	963-127	
CFS 6K0.1	6	0,1	0,1	± 0,2	0,1	A	963-128	
CFS 15K0.2	15	0,2	0,2	± 0,4	0,2	A	963-128	
CFS 30K0.5	30	0,5	0,5	± 1	0,5	A	963-128	
CFS 50K-3	50	1	1	± 2	1	B	963-128	

Novo modelo

KERN Pictogramas

 Mecanismo automático de afinação interna (CAL): Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motoriz.	 Programa de afinação (CAL): Para o ajustamento da precisão de pesagem. Necessita um peso padrão externo.	 Memory: Capacidade de memória interna da balança, por exemplo pesos de tara, dados sobre a pesagem, dados sobre o artigo, PLU etc.
 Interface de dados RS-232: Para ligação da balança a uma impressora, a um PC ou a uma rede	 Saídas de comando (acoplador óptico, digital I/O): para a ligação de relés, indicadores luminosos, válvulas, etc.	 Interface para uma segunda balança: para ligação de uma segunda balança.
 Interface da rede: para a conexão da balança a uma rede Ethernet. Na KERN possível com um conversor RS 232/LAN com conexão universal.	 Protocolização GLP/ISO: da data e hora de pesagem, com número de identificação. Só com impressoras KERN.	 Contagem de peças: Número de peças de referência seleccionável. Comutação das unidades de peças para pesos.
 Receita: Espaços de memória separados para o peso do recipiente tarado e das partes da composição (Liq.-Total).	 Determinação de percentagens: Visualização em % do desvio em relação ao peso de referência (100 %)	 Unidades de pesagem: Comutáveis premindo uma tecla, por ex. para unidades não métricas. Para mais informações, ver modelos de balanças.
 Pesagem com margem de tolerância: Valores limite superior e inferior programáveis, por ex. para dosificação e classificação e porcionamento.	 Pesagem sem vibrações: (Programa para pesagem de animais) As vibrações são filtradas para determinação de um valor de pesagem está-vel.	 Protecção contra a poeira e os salpicos de água IPxx: A classe de protecção encontra-se indicada no pictograma. Ver o dicionário.
 Aço inox: A balança encontra-se protegida contra corrosão.	 Pesagens suspensas: Possibilidade de suspensão da carga na parte inferior da balança.	 Funcionamento a pilhas: Preparado para funcionamento a pilhas. O tipo de pilha necessário encontra-se indicado no respectivo aparelho.
 Funcionamento com pilhas recarregáveis: Jogo de pilhas recarregáveis.	 Adaptador de corrente: 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS ou USA.	 Bloco de alimentação: Incorporado na balança. 230V/50Hz na Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS, USA.
 Extensómetro: Resistência elétrica num corpo de deformação elástico.	 Princípio do diapasão: Um corpo de ressonância é posto do modo eletromagnético dependente da carga em oscilação.	 Compensação do esforço eletromagnética: Bobina em campo magnético permanente. Para pesagem com o máximo de exatidão.
 Tecnologia Single Cell: Continuação do desenvolvimento do princípio de compensação do esforço com a mais alta precisão.	 Verificação (metrologia legal) inicial de fábrica: Tempo necessário para a aferição/verificação CE [M].	

KERN – Precisão é o nosso negócio

De forma a assegurar a elevada precisão da sua balança, a KERN oferece-lhe o pacote de pesos de calibração adequado à sua balança, constituído por pesos padrão, estojo e certificado de calibração DKD, como atestado de precisão.

No amplo programa KERN encontrará pesos padrão nas classes de precisão internacionais OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 com valores de pesos entre 1 mg e 2000 kg.

O laboratório de calibração DKD da KERN para balanças electrónicas e pesos está acreditado pelo DKD (Serviço de Aferição Alemão) desde 1994, fazendo parte hoje dos laboratórios de calibrações DKD mais modernos e mais bem equipados para balanças, pesos padrão e dinamómetros a nível europeu.

(DKD = Servicio de Calibración Alemán ~ IPQ)

Seu revendedor especializado:

Graças ao elevado nível de automatização, podemos realizar calibrações DKD de balanças, massas calibradas e dinamómetros 24 horas por dia e 7 dias por semana.

Serviços:

- Calibração DKD de balanças até capacidade máxima de 6000 kg
- Calibração DKD de pesos na gama entre 1 mg e 500 kg
- Gestão de meios de verificação com apoio de base de dados e serviço de aviso de renovação
- Calibração de dinamómetros
- Certificados de calibração DKD nos idiomas D, GB, F, I, E, NL, PL

Tem questões sobre os nossos balanças, o peso padrão adequado ou sobre serviço de calibração? O seu revendedor especializado pessoal terá o maior prazer em o apoiar.



KERN – Professional measuring. Técnica de medição e serviço de calibração de uma só fonte

