

Sistema de contagem KERN CCS



1 Outras balanças de quantidades para grandes cargas, como por exemplo, balanças de paletes, balanças de passagem ou balanças de chão assim como sistemas com balança de referência KERN CFS (d = 0,1 g) veja na Internet.

Contagem das mais pequenas peças em grandes quantidades, resolução de contagem até 6 Mio. pontos

Características

• Este sistema de contagem KERN CCS de elevada precisão permite substituir um grande número de balanças de contagem individuais

Balança de referência KERN CFS: Esta balança de pesagem profissional KERN CFS, que também pode ser usada individualmente, satisfaz os mais elevados requisitos de precisão, gama de pesagem e volumes de mercadorias a pesagem quando usada com uma ponte de pesagem de grande capacidade

- Programável através do teclado:
 - Número de peças de referência pretendido
 - Peso de referência conhecido
- **Memória (PLU) para 100 artigos** com texto adicional
- **Função Fill-to-target:** Peso pretendido programável. Quando o valor pretendido é alcançado, é emitido um sinal acústico e visual
- **Contagem de precisão:** A optimização automática de referências melhora gradualmente o valor médio do peso das peças de contagem

• Para mais detalhes, ver a página 83

Balança de quantidades KERN KFP: A contagem da quantidade de peças é realizada com alta precisão sobre a plataforma de pesagem (= ponte de pesagem) KERN KFP

- **Prato em aço inoxidável**, infra-estrutura em aço pintado
- **Célula de pesagem Single Point de alumínio** (1 x 3000 e), Protecção IP65
- Para mais detalhes, ver a página 114

Dados técnicos

KFP:

- Dimensões de prato de pesagem (aço inox) LxPxA
- **A** 400x300x128 mm **B** 500x400x137 mm **C** 650x500x142 mm
- Cabo de ligação aprox. 1,5 m

CFS:

- Amplo visor LCD retro-iluminado, dígitos de 20 mm
- Dimensões LxPxA 320x350x125 mm
- Dimensões de prato de pesagem (aço inox) LxP 294x225 mm
- Peso líquido aprox. 3,8 kg

Opções

- **Balança de referência** também se aceita compra em separado, detalhes, ver página 80, KERN CFS 6K0.1
- **1 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
- **Impressoras adequadas** ver página 130

DE SÉRIE



OPÇÃO



Modelo	Balança de quantidades	Gama de pesagem [Max] kg	Leitura [d] g	Prato de pesagem	Balança de referência	Gama de pesagem [Max] kg	Leitura [d] g	Peso parcial inferior [PP min] g/unidade	Opção Certificado DKD	
									DKD KERN	
KERN CCS 30K0.01	KFP 30V20M	30	10	A	CFS 3K-5	3	0,01	0,05	962-128-128	
CCS 30K0.1	KFP 30V20M	30	10	A	CFS 6K0.1	6	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 60K0.01	KFP 60V20M	60	20	A	CFS 3K-5	3	0,01	0,05	962-129-128	
CCS 60K0.01L	KFP 60V20LM	60	20	B	CFS 3K-5	3	0,01	0,05	962-129-128	
CCS 60K0.1L	KFP 60V20LM	60	20	B	CFS 6K0.1	6	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 150K0.01	KFP 150V20M	150	50	B	CFS 3K-5	3	0,01	0,05	962-129-128	
CCS 150K0.01L	KFP 150V20LM	150	50	C	CFS 3K-5	3	0,01	0,05	962-129-128	
CCS 150K0.1	KFP 150V20M	150	50	B	CFS 6K0.1	6	0,1	0,1	962-129-128	
CCS 300K0.01	KFP 300V20M	300	100	C	CFS 3K-5	3	0,01	0,05	962-129-128	

KERN Pictogramas

 CAL INT	Mecanismo automático de afinação interna (CAL): Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motoriz.	 CAL EXT	Programa de afinação (CAL): Para o ajustamento da precisão de pesagem. Necessita um peso padrão externo.	 MEMORY	Memory: Capacidade de memória interna da balança, por exemplo pesos de tara, dados sobre a pesagem, dados sobre o artigo, PLU etc.
 RS 232	Interface de dados RS-232: Para ligação da balança a uma impressora, a um PC ou a uma rede	 SWITCH	Saídas de comando (acoplador óptico, digital I/O): para a ligação de relés, indicadores luminosos, válvulas, etc.	 DUAL	Interface para uma segunda balança: para ligação de uma segunda balança.
 LAN	Interface da rede: para a conexão da balança a uma rede Ethernet. Na KERN possível com um conversor RS 232/LAN com conexão universal.	 GLP PROTOCOL	Protocolização GLP/ISO: da data e hora de pesagem, com número de identificação. Só com impressoras KERN.	 PCS	Contagem de peças: Número de peças de referência seleccionável. Comutação das unidades de peças para pesos.
 RECIPE	Receita: Espaços de memória separados para o peso do recipiente tarado e das partes da composição (Liq.-Total).	 PERCENT	Determinação de percentagens: Visualização em % do desvio em relação ao peso de referência (100 %)	 UNIT	Unidades de pesagem: Comutáveis premindo uma tecla, por ex. para unidades não métricas. Para mais informações, ver modelos de balanças.
 TOL	Pesagem com margem de tolerância: Valores limite superior e inferior programáveis, por ex. para dosificação e classificação e porcionamento.	 MOVE	Pesagem sem vibrações: (Programa para pesagem de animais) As vibrações são filtradas para determinação de um valor de pesagem está-vel.	 IP	Protecção contra a poeira e os salpicos de água IPxx: A classe de protecção encontra-se indicada no pictograma. Ver o dicionário.
 INOX	Aço inox: A balança encontra-se protegida contra corrosão.	 UNDER	Pesagens suspensas: Possibilidade de suspensão da carga na parte inferior da balança.	 BATT	Funcionamento a pilhas: Preparado para funcionamento a pilhas. O tipo de pilha necessário encontra-se indicado no respectivo aparelho.
 ACCU	Funcionamento com pilhas recarregáveis: Jogo de pilhas recarregáveis.	 230 V	Adaptador de corrente: 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS ou USA.	 230 V	Bloco de alimentação: Incorporado na balança. 230V/50Hz na Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS, USA.
 DMS	Extensómetro: Resistência elétrica num corpo de deformação elástico.	 T-FORK	Princípio do diapasão: Um corpo de ressonância é posto do modo eletromagnético dependente da carga em oscilação.	 FORCE	Compensação do esforço eletromagnética: Bobina em campo magnético permanente. Para pesagem com o máximo de exatidão.
 SC TECH	Tecnologia Single Cell: Continuação do desenvolvimento do princípio de compensação do esforço com a mais alta precisão.	 +3 DAYS	Verificação (metrologia legal) inicial de fábrica: Tempo necessário para a aferição/verificação CE [M].	 DKD +3 DAYS	Aferição DKD: A duração da aferição DKD em dias é indicada no pictograma.

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.

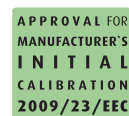
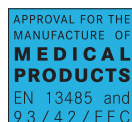
Serviços:

- 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



German Excellence Group
Member