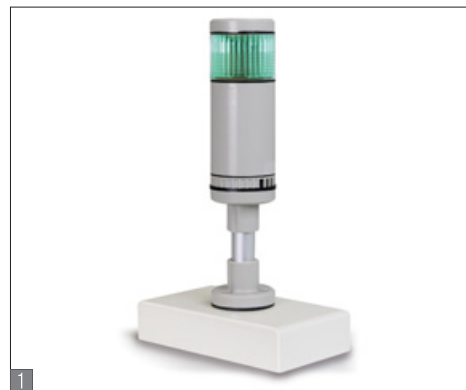


Balança de plataforma KERN IFB



Balança de plataforma com aferição de verificação [M]

Características

- **Qualidade industrial:** devido à sua construção estável e ao seu modelo robusto, é ideal para uma utilização industrial a longo prazo
- **Base de apoio incl. suporte de parede** para o visor da balança de série
- **Dispositivo para nivelar a balança e pés reguláveis** de série para um nivelamento preciso da balança, garantindo assim os mais precisos resultados de pesagem
- **Adição** dos valores peso e partes em quantidade

Dados técnicos

- Ampla visor LCD retro-iluminado, dígitos de 52 mm

- Dimensões de prato de pesagem (aço inox) LxPxA
 - A** 300x240x100 mm
 - B** 400x300x128 mm
 - C** 500x400x137 mm, ilustrado em tamanho grande
 - D** 650x500x142 mm
- Comprimento do cabo do visor aprox. 2,5 m
- Temperatura ambiente admissível -10 °C / 40 °C

Acessórios

- **Tampa de protecção** de trabalho sobre o visor de série, pode ser encomendada, KERN KFB-A02

- **1 Indicador luminoso** para o apoio óptico de pesagens com margem de tolerância, não reequipável, LxPxA 100x180x300 mm, KERN CFS-A03
- **2 Coluna** para elevar a posição do visor da balança, altura da coluna aprox. 330 mm, KERN IFB-A01
altura da coluna aprox. 600 mm, para os modelos com dimensão de prato de pesagem **C** e **D**, KERN IFB-A02
- **Cabo Y**, RS-232, KERN CFS-A04
- **Funcionamento com bateria de compartimento interno**, tempo de operação aprox. 35 h, tempo de carga approx. 12 h, não reequipável, KERN KFB-A01
- **Impressoras adequadas** ver página 130

DE SÉRIE



somente com impressora

FACTORY



| Modelo KERN | Gama de pesagem [Max] kg | Leitura [d] g | Valor de aferição [e] g | Carga mín. [Min] g | Peso líquido aprox. kg | Prato de pesagem | Opções | | | |
|---|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------|---------|
| | | | | | | | Aferição | | Certificado DKD | |
| | | | | | | | M III KERN | | DKD KERN | |
| Balança com dupla indicação de pesos (D=Dual): passa automaticamente da leitura d1 para a leitura d2 | | | | | | | | | | |
| IFB 6K1DM | 3 6 | 1 2 | 1 2 | 20 | 6 | A | | 965-228 | | 963-128 |
| IFB 15K2DM | 6 15 | 2 5 | 2 5 | 40 | 6 | A | | 965-228 | | 963-128 |
| IFB 15K2DLM | 6 15 | 2 5 | 2 5 | 40 | 10 | B | | 965-228 | | 963-128 |
| IFB 30K5DM | 15 30 | 5 10 | 5 10 | 100 | 10 | B | | 965-228 | | 963-128 |
| IFB 60K10DM | 30 60 | 10 20 | 10 20 | 200 | 10 | B | | 965-229 | | 963-129 |
| IFB 60K10DLM | 30 60 | 10 20 | 10 20 | 200 | 16 | C | | 965-229 | | 963-129 |
| IFB 150K20DM | 60 150 | 20 50 | 20 50 | 400 | 16 | C | | 965-229 | | 963-129 |
| IFB 150K20DLM | 60 150 | 20 50 | 20 50 | 400 | 22 | D | | 965-229 | | 963-129 |
| IFB 300K50DM | 150 300 | 50 100 | 50 100 | 1000 | 22 | D | | 965-229 | | 963-129 |

Aviso: Se a aferição 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.

KERN Pictogramas

| | | |
|---|--|--|
|  Mecanismo automático de afinação interna (CAL): Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motorizado. |  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 eletromagnético: 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.

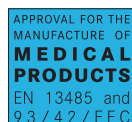
Serviços:

- 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



German Excellence Group
Member