

# Balança de plataforma KERN IFS



## A balança industrial para profissionais

### 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
- Contagem de precisão: A optimização manual de referências melhora gradualmente o valor médio do peso das peças de contagem
- Pesagem com margem de tolerância (Checkweighing): Definição de um valor limite superior/inferior. Um sinal óptico e acústico facilita a divisão em porções, a dosificação e classificação
- Adição de partes em quantidade

### Opções

- **1** 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, D, KERN IFB-A02**
- Funcionamento com bateria de compartimento interno, funcionamento aprox. 30 h, tempo de carga aprox. 12 h, **KERN KFS-A01**
- **2** Impressora standard, **KERN YKB-01N**
- Etiquetadora, **KERN YKL-01**

### Dados técnicos

- Amplo visor LCD retroiluminado com dígitos de 13/16 mm
- Dimensões de prato de pesagem (aço inox):  
**A** 300x240x100 mm  
**B** 400x300x128 mm  
**C** 500x400x137 mm  
**D** 650x500x142 mm
- Dimensões do visor LxPxA 260x150x65 mm
- Temperatura ambiente admissível 0°C / 40°C

### DE SÉRIE



### FACTORY



2

Modelo	Gama de pesagem [Max] kg	Leitura [d] g	Reprodutibilidade g	Linearidade g	Peso parcial inferior [PP min] g/unidad	Peso líquido aprox. kg	Prato de pesagem	Opção Certificado DKD	
								DKD KERN	
<b>IFS 15K0.2D</b>	6   15	0,2   0,5	0,2   0,5	± 0,8   ± 2	1	6,5	<b>A</b>	963-128	
<b>IFS 30K0.2DL</b>	12   30	0,2   0,5	0,2   0,5	± 0,8   ± 2	2	11	<b>B</b>	963-128	
<b>IFS 60K0.5D</b>	30   60	0,5   1	0,5   1	± 2   ± 4	4	11	<b>B</b>	963-129	
<b>IFS 60K0.5DL</b>	30   60	0,5   1	0,5   1	± 2   ± 4	4	14	<b>C</b>	963-129	
<b>IFS 120K1D</b>	60   120	1   2	1   2	± 4   ± 8	8	14	<b>C</b>	963-129	
<b>IFS 150K2DL</b>	60   150	2   5	2   5	± 8   ± 20	10	24	<b>D</b>	963-129	
<b>IFS 300K5D</b>	150   300	5   10	5   10	± 20   ± 40	20	24	<b>D</b>	963-129	

# KERN Pictogramas

 <b>Mecanismo automático de afinação interna (CAL):</b> Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motriz.	 <b>Programa de afinação (CAL):</b> Para o ajustamento da precisão de pesagem. Necessita um peso padrão externo.	 <b>Unidades de pesagem:</b> Comutáveis premindo uma tecla, por ex. para unidades não métricas. Para mais informações, ver modelos de balanças.
 <b>Funcionamento com pilhas recarregáveis:</b> Jogo de pilhas recarregáveis.	 <b>Bloco de alimentação:</b> Incorporado na balança. 230V/50Hz na Alemanha. Mediante solicitação também standard GB ou USA.	 <b>Adaptador de corrente:</b> 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB ou USA.
 <b>Funcionamento a pilhas:</b> O tipo de pilha necessário encontra-se indicado no respectivo aparelho.	 <b>Contagem de peças:</b> Número de peças de referência seleccionável. Comutação das unidades de peças para pesos.	 <b>Protecção contra a poeira e os salpicos de água IPxx:</b> A classe de protecção encontra-se indicada no pictograma.
 <b>Interface de dados:</b> O tipo de interface encontra-se indicado na definição do pictograma. Para mais detalhes, consultar o dicionário.	 <b>Protocolização GLP/ISO da data e hora de pesagem, com número de identificação.</b> Só com impressoras KERN.	 <b>Tarar:</b> Repor os valores indicados a "0" com a balança ainda carregada, por ex. para efectuar pesagens adicionais/subtractivas num recipiente.
 <b>Programa para pesagem de animais:</b> As vibrações são anuladas por filtragem.	 <b>Aço inox:</b> A balança encontra-se protegida contra corrosão.	 <b>Aferição possível:</b> O tempo necessário para prontificar a aferição está indicado no pictograma.
 <b>Receita:</b> Espaços de memória separados para o peso do recipiente tarado e das partes da composição (Liq.-Total).	 <b>Pesagens suspensas:</b> Possibilidade de suspensão da carga na parte inferior da balança.	
 <b>Determinação de percentagens:</b> Indicação em % do desvio em relação ao peso de referência (100%), em vez de gramas.	 <b>Pesagem com margem de tolerância:</b> Valores limite superior e inferior programáveis, por ex. para dosificação e classificação.	

## 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 ENAC)

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:

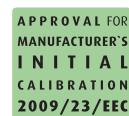
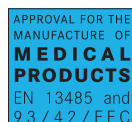
- Calibração DKD de balanças até capacidade máxima de 6 t
- Calibração DKD de pesos na gama entre 1 mg e 500 kg
- Gestão de meios de verificação com apoio de base de dados e serviço de aviso de renovação
- Calibração de dinamómetros
- Certificados de calibração DKD nos idiomas D, GB, F, I, E, NL, PL

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.

## Seu revendedor especializado:



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



German Excellence Group  
Member