

# Balança de precisão KERN 440



02

## Um bestseller entre as balanças básicas de laboratório

### Características

- Somente para os modelos com dimensão de prato de pesagem **A**: Protecção cilíndrica contra a declocação de ar de série. Compartimento de pesagem ØxA 90x40 mm
- UNITS: Outras unidades de pesagem ver na Internet

### Opções

- Cobertura de protecção sobre o teclado e a caixa, de série, pode ser encomendada para os modelos com dimensão de prato de pesagem

- A** KERN 440-210-002
- B** KERN 440-330-002
- C** KERN 440-450-002
- D** KERN 440-530-002

- Funcionamento com bateria de compartimento interno, funcionamento aprox. 10 h, tempo de carga aprox. 10 h, **KERN FCB-A01**
- Segundo visor, **KERN YKD-A01**
- 1** Impressora standard, **KERN YKB-01N**
- Etiquetadora com formato de impressão configurável e função código de barras, **KERN YKL-01**
- 2** Impressora de estatísticas, **KERN YKT-01**
- 3** Impressora de estatísticas, **KERN YKS-01**

### Dados técnicos

- Visor LCD retroiluminado, dígitos de 15 mm
- Dimensões de prato de pesagem (aço inox\*):
  - A** Ø 81 mm
  - B** Ø 105 mm\*
  - C** 130x130 mm\*
  - D** 150x170 mm\*, ilustrado em tamanho grande
- Funcionamento com baterias é possível, 9V Block, não é de série. Função AUTO-OFF para economizar as baterias
- Dimensões (sem pára-brisas) LxPxA 165x230x80 mm
- Peso líquido aprox. 1 kg
- Temperatura ambiente admissível 5°C / 35°C

### DE SÉRIE



### OPÇÃO



1 2 3

Modelo	Gama de pesagem [Max] g	Leitura [d] g	Reprodutibilidade g	Linealidade g	Peso parcial inferior [PP min] g/unidade	Prato de pesagem	Opção Certificado DKD	
							DKD KERN	
440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	0,002	<b>A</b>	963-127	
440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	<b>B</b>	963-127	
440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	0,02	<b>B</b>	963-127	
440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	0,02	<b>B</b>	963-127	
440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	0,2	<b>C</b>	963-127	
440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	<b>C</b>	963-127	
440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	<b>C</b>	963-127	
440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	<b>D</b>	963-127	
440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	<b>D</b>	963-128	
440-51N	4000	1	1	± 2	2	<b>D</b>	963-127	
440-53N	6000	1	1	± 2	2	<b>D</b>	963-128	

# KERN Pictogramas

 <b>CAL INT</b>	<b>Mecanismo automático de afinação interna (CAL):</b> Assegura o ajustamento da precisão de pesagem através de um peso interno com accionamento motriz.	 <b>CAL EXT</b>	<b>Programa de afinação (CAL):</b> Para o ajustamento da precisão de pesagem. Necessita um peso padrão externo.	 <b>UNIT</b>	<b>Unidades de pesagem:</b> Comutáveis premindo uma tecla, por ex. para unidades não métricas. Para mais informações, ver modelos de balanças.
 <b>ACCU</b>	<b>Funcionamento com pilhas recarregáveis:</b> Jogo de pilhas recarregáveis.	 <b>230 V</b>	<b>Bloco de alimentação:</b> Incorporado na balança. 230V/50Hz na Alemanha. Mediante solicitação também standard GB ou USA.	 <b>230 V</b>	<b>Adaptador de corrente:</b> 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB ou USA.
 <b>BATT</b>	<b>Funcionamento a pilhas:</b> O tipo de pilha necessário encontra-se indicado no respectivo aparelho.	 <b>PCS</b>	<b>Contagem de peças:</b> Número de peças de referência seleccionável. Comutação das unidades de peças para pesos.	 <b>IP</b>	<b>Protecção contra a poeira e os salpicos de água IPxx:</b> A classe de protecção encontra-se indicada no pictograma.
 <b>DATA</b>	<b>Interface de dados:</b> O tipo de interface encontra-se indicado na definição do pictograma. Para mais detalhes, consultar o dicionário.	 <b>GLP</b> <b>PROTOCOL</b>	<b>Protocolização GLP/ISO da data e hora de pesagem, com número de identificação.</b> Só com impressoras KERN.	 <b>0.00</b> <b>TARE</b>	<b>Tarar:</b> Repor os valores indicados a "0" com a balança ainda carregada, por ex. para efectuar pesagens adicionais/subtractivas num recipiente.
 <b>MOVE</b>	<b>Programa para pesagem de animais:</b> As vibrações são anuladas por filtragem.	 <b>INOX</b>	<b>Aço inox:</b> A balança encontra-se protegida contra corrosão.		
 <b>RECIPE</b>	<b>Receita:</b> Espaços de memória separados para o peso do recipiente tarado e das partes da composição (Liq.-Total).	 <b>UNDER</b>	<b>Pesagens suspensas:</b> Possibilidade de suspensão da carga na parte inferior da balança.		
 <b>PERCENT</b>	<b>Determinação de percentagens:</b> Indicação em % do desvio em relação ao peso de referência (100%), em vez de gramas.	 <b>TOL</b>	<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

