



03

## O modelo Premium, sistema de pesagem Single Cell

### Características

- **Ajuste automático interno** no caso de oscilações de temperatura > 0,5 °C ou mediante temporizador cada 4 horas
- **Ajuda no doseamento:** Pode-se seleccionar tanto um modo de alta estabilidade como outras configurações de filtragem
- **Formulação / Receitas / Documentação fácil** através da função combinada de tara/impressão. Além disso, as partes da composição da receita são automaticamente numeradas e impressas com número e valor de pesagem
- **Número de identificação** composto de 4 dígitos livremente programáveis, indicado no protocolo de aferição
- **Saída automática de dados pela impressora conectada ao computador**, após cada

imobilização do prato da balança

### Dados técnicos

- Amplo visor LCD, dígitos de 14 mm
- Dimensões do prato de pesagem  $\varnothing$  80 mm
- Dimensões LxPxA 217x356x338 mm
- compartimento de pesagem LxPxA 168x172x223 mm
- Peso líquido aprox. 7 kg
- Temperatura ambiente admissível 10°C / 30°C

### Opções

- **Cobertura de protecção**, de série, pode ser encomendada, KERN ABT-A02
- **Kit para cálculo densimétrico** de líquidos e substâncias sólidas. Indicação da densidade

Tecnologia de ponta Single Cell:

- **Elaboração completamente automática da célula de pesagem**
- **Comportamento estável perante oscilações de temperatura**
- **Tempo de estabilização reduzido.** Valores de pesagem estáveis no espaço de aprox. 5 segundos em condições de trabalho laboratorial
- **Grande robustez mecânica**
- **Alta confiabilidade nas pesagens descentradas**

directament no visor, KERN ABT-A01

- **2 Ionizador** para neutralizar a carga electroestática, KERN YBI-01
- **3 Mesa de pesagem** por absorver as vibrações e oscilações que, caso contrário, iriam falsificar os resultados de pesagem, KERN YPS-01
- **Impressora matricial de agulhas**, KERN 911-013
- **4 Impressora térmica**, KERN YKB-01N

DE SÉRIE



4

DE SÉRIE



OPÇÃO



FACTORY



Modelo	Gama de pesagem [Max] g	Leitura [d] mg	Valor de aferição [e] mg	Carga mín. [Min] mg	Reprodutibilidade mg	Lineari-dade mg	Opções			
							Aferição		Certificado DKD	
							M I KERN		DKD KERN	
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2	950-101	963-101		
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2	950-101	963-101		
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	± 0,3	950-101	963-101		
ABT 100-5M	101	0,01	1	1	0,05	± 0,15	950-101	963-101		
ABT 120-5DM	42   120	0,01   0,1	1	1	0,02   0,1	± 0,05   ± 0,2	950-101	963-101		
ABT 220-5DM	82   220	0,01   0,1	1	1	0,05   0,1	± 0,1   ± 0,2	950-101	963-101		

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.

■ Redução de preço

 <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, AUS ou USA.	 <b>Adaptador de corrente:</b> 230 V/50Hz, de série, standard Alemanha. Mediante solicitação também standard GB, AUS 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 no pictograma Definição. Para mais detalhes, ver o dicionário.	 <b>Protocolização GLP/ISO da data e hora de pesagem,</b> com número de identificação. 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>Função de pesagem dinâmica:</b> As oscilações do são anuladas por filtragem	 <b>Aço inox:</b> A balança encontra-se protegida contra corrosão.	 <b>Garantia:</b> Período de garantia 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>Verificação (metrologia legal) inicial de fábrica:</b> Tempo necessário para a aferição/verificação CE [M].
 <b>Determinação de percentagens:</b> Visualização em % do desvio em relação ao peso de referência (100%)	 <b>Pesagem com margem de tolerância:</b> Valores limite superior e inferior programáveis, por ex. para dosificação e classificação.	 <b>Certificação de calibração DKD:</b> Tempo necessário para a certificação de calibração DKD.
 <b>Envio de encomenda com os serviços dos correios.</b>	 <b>Envio de paletes por transportadoras.</b>	<b>[DMS]</b> Detalhes sobre os princípios de pesagem, ver o dicionário.

## 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 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.

## Seu revendedor especializado:

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

