

KERN

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Telefone: +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

KERN
eco

Instrução de uso

Balança para bebês

KERN MBD

Versão 1.0
2017-08
P



MBD-BA-p-1710



KERN MBD

Versão 1.0 2017-08

Instrução de uso Balança para bebês

1	Dados técnicos	3
2	Declaração de conformidade	3
3	Indicações básicas (informações gerais)	4
3.1	Uso em conformidade com o fim previsto	4
3.2	Uso inadequado	4
3.3	Garantia	5
3.4	Inspeção sobre os meios de controle	5
4	Indicações básicas de segurança	5
4.1	Seguimento das indicações contidas na instrução de uso	5
5	Transporte e armazenagem	5
5.1	Controle à recepção	5
5.2	Embalagem	5
6	Desembalagem, montagem e colocação em uso	6
6.1	Local de montagem, local de utilização	6
6.2	Desembalagem	6
6.2.1	Instalação da balança	6
6.2.2	Extensão de fornecimento	6

1 Dados técnicos

KERN	MBD 20K2
Escala elementar (<i>d</i>)	0,01 kg
Gama de pesagem (<i>Max</i>)	15 kg
Reprodutibilidade	0,01 kg
Linearidade	0,01 kg
Unidades de pesagem	kg/lb
Tempo de aumento do sinal (típico)	2–3 s
Tempo de aquecimento	10 min
Temperatura de trabalho	+10°C +40°C
Função „Auto-Off”	após 20 s
Alimentação elétrica	funcionamento a pilhas: 2 pilhas 1,5 V, tipo AAA autonomia 20 h
Humidade do ar	máx. 80% (sem condensação)
Balança, completamente montada (L × P × A) mm	597 × 350 × 74 mm
Prato de balança mm	650 × 350 × 55 mm
Peso (líquido) kg	2,0 kg

2 Declaração de conformidade

A declaração de conformidade atual CE/UE está disponível em linha:

www.kern-sohn.com/ce

3 Indicações básicas (informações gerais)

3.1 Uso em conformidade com o fim previsto

A balança serve para determinar a massa de bebês na posição deitada, para uso privado. O uso desta balança na medicina não é permitido.

A fim de pesar, o bebê deve ser deitado no prato de pesagem. O valor da pesagem pode-se ler após sua estabilização.

Antes de cada uso da balança, a pessoa autorizada deve verificar seu estado correto.

Informação adicional sobre a balança para bebês:

As balanças para bebês servem para pesar crianças na posição deitada. Se crianças devem ser pesadas na posição sentada, é preciso colocá-las no meio do prato de pesagem.



Para evitar a queda, bebês situados no prato de pesagem devem estar sob constante observação. Seguir a indicação colocada sobre o prato de pesagem!



3.2 Uso inadequado

O prato de pesagem não pode sofrer sobrecarga prolongadamente. Isto pode acarretar danificação do mecanismo de medição.

Evitar completamente golpes e sobrecargas da balança acima do valor máximo (Máx) dado, diminuindo o valor de tara já existente. Isso poderia danificar a balança.

Jamais fazer uso da balança em locais onde haja risco de explosão. A produção em série não possui proteção anti-explosão.

É proibido introduzir modificações na construção da balança. Isso pode causar a projeção dos resultados de pesagem errôneos, violação das condições técnicas de segurança, bem como levar à destruição da balança.

A balança deve ser usada somente de acordo com as determinações expostas. Outros modos de uso / áreas de aplicação dependem da permissão por escrito por parte da empresa KERN.

3.3 Garantia

A garantia expira em caso de:

- não observação de nossas diretrizes contidas na instrução de uso;
- uso em desacordo com as devidas aplicações;
- modificações ou abertura do equipamento;
- danificação mecânica e causada por efeitos externos, líquidos;
- desgaste natural;
- regulação imprópria ou instalação elétrica incorreta;
- sobrecarga do mecanismo de medição;
- queda da balança.

3.4 Inspeção sobre os meios de controle

Dentro do sistema de garantia de qualidade deve-se em espaços de tempo regulares verificar as propriedades técnicas de medição da balança e eventualmente do peso de controlo metrológico disponível. Neste sentido, o usuário responsável deve determinar um ciclo adequado, bem como a espécie e âmbito de tais controles. As informações relativas à inspeção sobre os meios de controle, tais como balanças, e os pesos de controlo metrológico indispensáveis estão a disposição no sítio da empresa KERN (www.kern-sohn.com). Os pesos de controlo metrológico e as balanças podem ser calibradas de forma rápida e barata num laboratório de calibração com crédito DKD (Deutsche Kalibrierdienst) da empresa KERN (em relação ao padrão nacional).

4 Indicações básicas de segurança

4.1 Seguimento das indicações contidas na instrução de uso

Antes de instalar e colocar em funcionamento o aparelho, deve-se ler com atenção esta instrução de uso, mesmo no caso de você já possuir experiência com as balanças da empresa KERN.

5 Transporte e armazenagem

5.1 Controle à recepção

Deve-se imediatamente ao recebimento do pacote conferir se existem danos externos visíveis - sendo o mesmo feito após a desembalagem do dispositivo.

5.2 Embalagem

Todas as peças da embalagem original deverão ser guardadas para a eventualidade de um envio de retorno.

Para o transporte de retorno deve-se utilizar só a embalagem original.

Antes do envio deverão ser desligadas todas as peças soltas/móveis e os cabos.

Devem ser montados os dispositivos de segurança no transporte, se existirem.

Todas as peças, como p.ex. plataforma de balança, transformador, coluna, painel de manuseamento etc. devem ser protegidas contra quedas e danificações.

6 Desembalagem, montagem e colocação em uso

6.1 Local de montagem, local de utilização

As balanças foram fabricadas de maneira a proporcionar resultados de pesagem exatos, se em condições normais de funcionamento.

A escolha de um local adequado para a balança garante sua operação rápida e precisa.

Por isto também, ao escolher um local para a instalação, sejam observados os seguintes critérios:

- Instalar a balança numa área estável e plana.
- Evitar temperaturas extremas, como também oscilações de temperatura que podem surgir p.ex. próximo ao aquecedor ou num local exposto diretamente a ação dos raios solares.
- Proteger a balança contra ação direta de corrente de ar existente às portas e janelas abertas.
- Evitar golpes durante a pesagem.
- Proteger a balança da ação de alta humidade do ar, vapores e poeira.
- Não colocar o equipamento sob a ação por tempo prolongado de forte humidade. Uma humificação imprópria (condensação da humidade do ar no dispositivo) poderá surgir, se o equipamento em estado frio for colocado num ambiente significativamente mais quente. Neste caso, o equipamento deverá permanecer por aproximadamente 2 horas desligado da rede, para que haja uma devida aclimatização ao meio.
- Evitar carregamento estático da balança e das pessoas pesadas.
- Evitar contato com água.

Em caso de surgimento de campos eletromagnéticos, cargas estáticas, como também carregamento elétrico instável, podem ocorrer consideráveis erros nos resultados da pesagem. Deve-se então mudar a localização.

6.2 Desembalagem

Retirar as partes particulares de balança ou a balança completa da embalagem com prudência e instalar no lugar destinado. No caso da utilização do transformador deve-se tomar cuidado para que o cabo de alimentação não crie perigo de tropeção.

6.2.1 Instalação da balança

O prato de pesagem deve ser colocado exatamente na posição horizontal.

6.2.2 Extensão de fornecimento

Acessórios de série:

- Instrução de uso
- Pilhas (2 pilhas 1,5 V, tipo AAA)