



KERN & Sohn GmbH

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

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

Instrução de uso

Visor de tamanho grande

KERN YKD-A02

Versão 1.0
06/2014
P



YKD-A02-BA-p-1410



KERN YKD-A02

Versão 1.0 06/2014

Instrução de uso

Visor de tamanho grande

Índice

1	Dados técnicos	4
2	Indicações básicas (informações gerais).....	4
2.1	Uso adequado	4
2.2	Uso inadequado.....	4
2.3	Garantia.....	4
3	Indicações básicas de segurança	5
3.1	Seguimento das indicações contidas na instrução de uso	5
3.2	Treinamento do pessoal	5
4	Transporte e armazenagem	5
4.1	Controle à recepção	5
4.2	Embalagem	5
5	Desembalagem, montagem e colocação em uso.....	6
5.1	Locais de montagem e exploração	6
5.2	Desembalagem.....	6
5.2.1	Extensão de fornecimento.....	6
5.3	Ligação à rede.....	6
5.4	Primeira colocação em uso.....	7
6	Exploração	7
6.1	Indicação	7
7	Conservação, manutenção em bom estado, utilização.....	8
7.1	Limpeza.....	8
7.2	Conservação, manutenção em bom estado.....	8
7.3	Utilização.....	8
8	Auxílio em caso de pequenas avarias	9

1 Dados técnicos

KERN	YKD-A02
Visor LED de tamanho grande (autoluminoso)	altura de algarismos: 76 mm de 6 segmentos
Alimentação elétrica	230 V
Interface RS-232	✓

2 Indicações básicas (informações gerais)

2.1 Uso adequado

O visor de tamanho grande que você adquiriu serve para a projeção de pesos (valores de pesagem) de materiais pesados, como segundo visor colocado além da balança.

2.2 Uso inadequado

Jamais utilizar o visor de tamanho grande em locais onde haja risco de explosão. A produção em série não possui proteção anti-explosão.

É proibido introduzir modificações na construção do visor de tamanho grande. Isto pode causar projeção incorreta dos resultados de pesagem, violação das condições técnicas de segurança, bem como destruição do visor.

O visor de tamanho grande pode ser usado somente de acordo com as determinações expostas. Outros modos de uso / áreas de aplicação dependem da permissão por escrito por parte da empresa KERN.

2.3 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;
- regulagem imprópria ou instalação elétrica incorreta.

3 Indicações básicas de segurança

3.1 Seguimento das indicações contidas na instrução de uso



Antes de regular e colocar em funcionamento o visor, deve-se ler com muita atenção a presente instrução de uso, mesmo no caso de você já possuir experiência com as balanças da empresa KERN.

Todas as versões linguísticas contêm a tradução não vinculativa.

O documento original em língua alemã é vinculativo.

3.2 Treinamento do pessoal

O equipamento pode ser usado e conservado somente por operadores treinados.

4 Transporte e armazenagem

4.1 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.

4.2 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.

5 Desembalagem, montagem e colocação em uso

5.1 Locais de montagem e exploração

O aparelho foi fabricado de maneira a garantir, em condições normais de funcionamento, obtenção dos resultados de indicações fidedignos.

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

- Proteger o aparelho contra fortes abalos.
- Proteger o aparelho da ação de alta humidade do ar, vapores e poeira.
- Não colocar o equipamento sob a ação por tempo prolongado de forte humidade. Uma humidificação imprópria (condensação da humidade do ar no dispositivo) poderá surgir, se o equipamento em estado frio for colocado num local 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 descargas estáticas.

Em caso de surgimento de pólos eletromagnéticos (p.ex. de telemóveis ou equipamentos de rádio), cargas estáticas, como também carregamento elétrico instável, podem ocorrer consideráveis erros nos resultados da pesagem. Deve-se então mudar a localização ou eliminar a fonte de interferência.

5.2 Desembalagem

Retirar o aparelho da embalagem com cuidado, remover a bolsa plástica e instalar o visor de tamanho grande no lugar destinado para a operação do mesmo.

5.2.1 Extensão de fornecimento

Acessórios de série:

- Cabo de interface
- 2 cabos de rede (UK/Euro)
- Instrução de uso
- Rótulo „kg”

5.3 Ligação à rede

Alimentação elétrica ocorre por meio do cabo de rede fornecido.

5.4 Primeira colocação em uso

	<p>Antes de conectar/desconectar o visor de tamanho grande à/da balança, é preciso absolutamente desligar a balança da rede.</p> <p>O visor de tamanho grande é destinado exclusivamente para conectar balanças da empresa KERN.</p>
---	--

Na balança conectada deve ser definido o modo **Cont** (impressão contínua de dados) e velocidade de transmissão **9600**.

Os detalhes do ajuste encontram-se na instrução de uso da balança conectada.

O cabo de interface fornecido junto com o visor de tamanho grande deve ser conectado à balança e à tomada à direita do visor.

6 Exploração

6.1 Indicação

Conectar a alimentação elétrica do aparelho por meio do cabo de rede fornecido.

O autodiagnóstico do aparelho será conduzido, depois a indicação da balança conectada será interceptada. O dispositivo está pronto a funcionar.

Na ausência do sinal enviado da balança conectada ou conexão incorreta, a indicação „**Error**” aparecerá.

7 Conservação, manutenção em bom estado, utilização

7.1 Limpeza

O equipamento deverá ser desligado da fonte de alimentação antes de iniciar-se a limpeza.

Não se deve utilizar produtos de limpeza agressivos (solvente, etc), mas limpar o equipamento somente com um pano humedecido levemente com um saponáceo. O líquido não pode alcançar o interior do aparelho, após a limpeza secar o aparelho passando um pano macio e seco.

7.2 Conservação, manutenção em bom estado

O equipamento pode ser operado e conservado somente por funcionários treinados e autorizados pela firma KERN.

Ele deve ser desligado da rede antes de aberto.

7.3 Utilização

A utilização de embalagem e equipamento deve ser feita de acordo com as leis da região ou país obrigatórias no local de exploração do equipamento.

8 Auxílio em caso de pequenas avarias

Após ocorrer uma perturbação, é preciso desconectar o aparelho da rede por um momento. Em seguida deve-se recomeçar o processo desde início.

Ajuda:

Interferência

Possível causa

O indicador não está iluminado.

- O dispositivo está desligado.
- Interrupção da ligação com a rede (cabo de alimentação não plugado ou danificado).
- Queda da tensão de rede.

No visor aparece a indicação „Error” ou zero.

- O aparelho não está conectado com a balança.
- Interface incorretamente parametrizada (verificar as configurações „Baud” e „Cont”).
- Campos eletromagnéticos/cargas estáticas (escolha outro lugar de instalação da balança - caso seja possível, desligue o aparelho causador da interferência).