



KERN & Sohn GmbH

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

ID: ks.013.14.15 +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Instruções de instalação

Proteção interna contra o vento

KERN TABP-A02-A

Versão 1.0
2022-05
P



TABP-A02-BA-p-2210



KERN ABP

Versão 1.0 2022-05

Instruções de instalação

Proteção interna contra o vento

Índice

1	Introdução	3
2	Dados técnicos	3
3	Instalação da proteção interna contra o vento	4
4	Cuidados, manutenção, eliminação	7

1 Introdução

A proteção interna contra o vento é compatível com todas as balanças analíticas da série KERN ABP.

A instalação da placa interna de proteção contra o vento reduz o volume da câmara de pesagem, minimizando assim os efeitos da convecção dentro da câmara de pesagem sobre os valores de pesagem da balança, o que melhora a velocidade de resposta e a estabilidade.

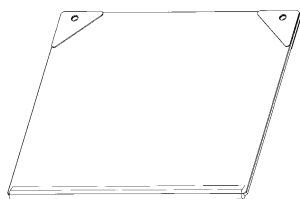
2 Dados técnicos

KERN	ABP-A02
Número de artigo / tipo	TABP-A02-A

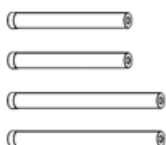
Desembalagem e inspeção

Remova o dispositivo e os acessórios da embalagem, remova o material da embalagem. Verifique se todos os elementos de fornecimento estão disponíveis e sem danos.

A entrega inclui:



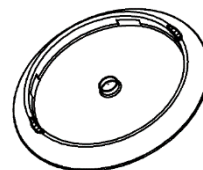
1



2



3



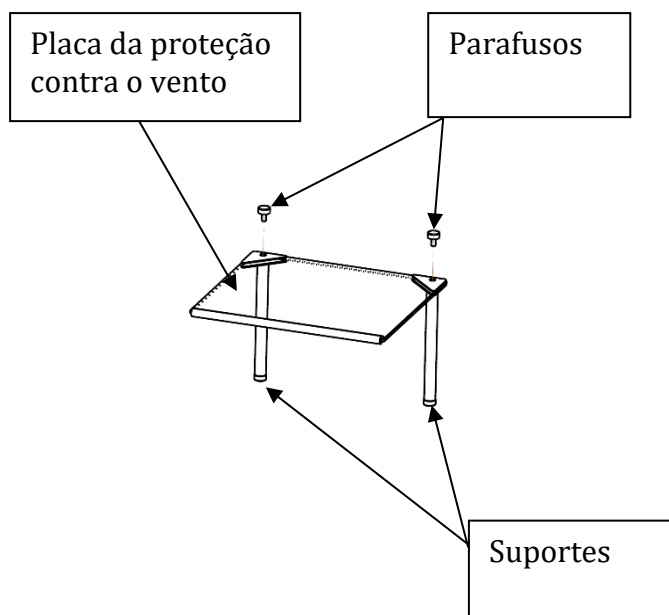
4

Pos.	Nome
------	------

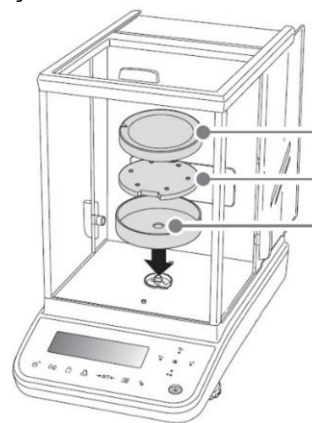
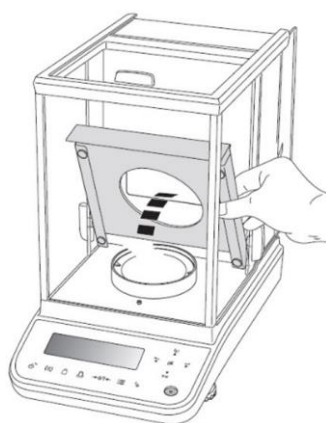
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Placa da proteção contra o vento [1] |
| 2 | Suportes [4] |
| 3 | Parafusos [2] |
| 4 | Anel de centragem [1] |

3 Instalação da proteção interna contra o vento

- ① Fixe os suportes com pinos roscados à placa interna da proteção contra o vento. Dois tipos de suportes (108 mm e 148 mm) estão incluídos. Selecione o comprimento adequado às condições de funcionamento. A instalação da placa interna da proteção contra o vento é possível em ambos os lados.

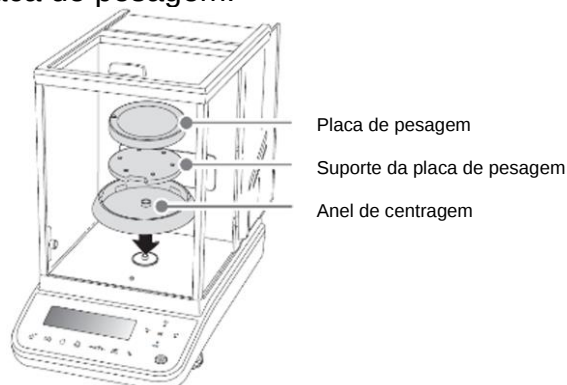


- ② Aguarde que a placa da proteção contra o vento e o anel de centragem atinjam a temperatura ambiente da balança.
- ③ Instalação – modelos de 0,01 mg:
Remova a placa metálica, a placa de pesagem, o suporte da placa de pesagem e a proteção contra o vento. Armazene as peças removidas.



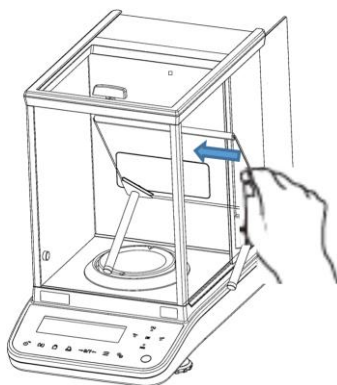
Placa de pesagem
Suporte da placa de pesagem
Proteção contra o vento

- ④ Instale o anel de centragem fornecido. Instale de novo o suporte da placa de pesagem e a placa de pesagem.

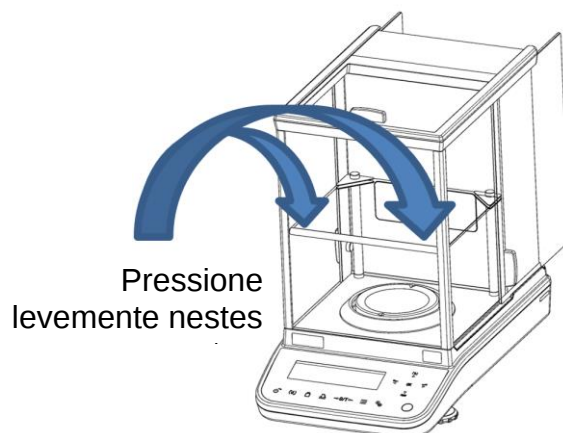


- ⑤ Coloque a placa da proteção contra o vento no lado apropriado da proteção.

i Se um ionizador estiver instalado, tenha cuidado para não danificar a placa da proteção contra o vento durante a instalação.



- ⑥ Instale a placa da proteção contra o vento apertando levemente as correias de borracha até que a borracha entre em contacto com o vidro da proteção.



- ⑦ Após a instalação, aguarde pelo menos 60 minutos com a alimentação elétrica ligada até que a temperatura se estabilize antes de iniciar as medições.

Dois tipos de suportes (108 mm e 148 mm) estão incluídos. Os suportes de 148 mm podem ser usados com a balança da série ABP (precisão de leitura de 0,1 mg) sem a tampa metálica. Os suportes de 108 mm podem ser usados com a balança da série ABP com uma precisão de leitura de 0,01 mg com a tampa metálica.



Fig. 1
Proteção interna contra o vento
com suportes longos



Fig. 2
Proteção interna contra o vento com
suportes curtos e tampa metálica

Altura do prato de pesagem até a chapa interna da proteção contra o vento e opção de instalação

	Com o anel de centragem	Sem o anel de centragem
Suportes longos	instalação possível / 140 mm (Fig. 1)	sem possibilidade de instalação (*)
Suportes curtos	instalação possível / 100 mm	instalação possível / 120 mm (Fig. 2)

* A instalação não é possível porque atinge o marco da porta.

i Nota
Para evitar danos, remova o prato de pesagem, o suporte do prato, a placa de blindagem, a caixa de blindagem e a placa da proteção contra o vento antes de reparar ou mover a balança.

4 Cuidados, manutenção, eliminação

Limpeza



Desligue o dispositivo da tensão de operação antes de realizar qualquer trabalho de manutenção, limpeza e reparação.

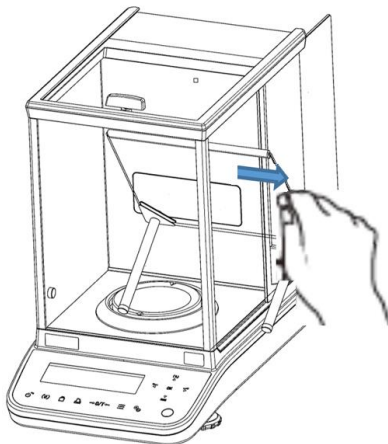


Fig. 1: Limpeza da proteção contra o vento

- 1. Placa de vidro** Pode ser removida conforme descrito abaixo e limpa com limpador de vidro comercial.



Manuseie a placa de vidro com cuidado.

Nota: Risco de rutura.

Risco de ferimentos por cortes.

Eliminação

A eliminação da embalagem e do dispositivo deve ser realizada de acordo com a lei, nacional ou regional, vigente no local de uso do dispositivo.