KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com
Teléfono: +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Manual de instalación
Trampa de vapor

KERN ALJ-A02

Versión 1.0
2022-08
E



TALJ-A02-IA-s-2210

E

KERN ALJ

Versión 1.0 2022-08

Manual de instalación

Trampa de vapor

Índice

1 Introducción 3

2 Datos técnicos 4

3 Instalación de la trampa de vapor 5

4 Preparar la prueba 7

5 Mantenimiento, conservación en estado de correcto funcionamiento, tratamiento de residuos 8

1 Introducción

La evaporación de los líquidos durante el proceso de pesaje puede provocar posibles errores de medición en los procedimientos de medición. La trampa de vapor sirve para minimizar dichos errores.
Las trampas de vapor son fundamentales para la reproducibilidad de los resultados.

La trampa de vapor debe utilizarse con pipetas de 50 µl o menos (ISO 8655).
Las trampas de vapor reducen la pérdida de vapor hasta 60 veces. La trampa de vapor debe instalarse en la balanza antes de calibrar la pipeta.

El usuario debe garantizar el cumplimiento de la norma ISO 8655, que especifica con precisión el número de muestras necesarias al realizar un control de la pipeta.

Esta trampa de vapor se adapta a los siguientes modelos:

- ALJ 210-5A
- ALJ 200-5DA



2 Datos técnicos

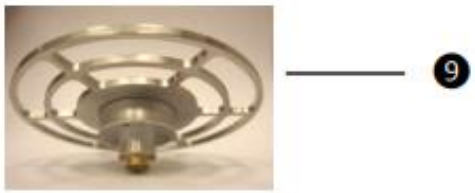
KERN	ALJ-A02
Número del artículo/tipo	TALJ-A02-A

Desembalaje y control
Sacar con cuidado el aparato y sus accesorios del envoltorio, quitar el material de embalaje. Verifique la presencia de todos los elementos de entrega y su integridad.

Elementos entregados:



Nº	Nombre
1	Disco con soporte para probetas
2	Base de la trampa de vapor
3	Pieza de vidrio inferior
4	Anillo de conexión
5	Probeta con líquido de ensayo
6	Recipiente para el líquido
7	Anillo de conexión
8	Cubierta de vidrio con tapón
9	Placa para el montaje de la trampa de vapor (no incluida en la entrega)



3 Instalación de la trampa de vapor

(ejemplo de instalación para ALJ 210-5A)

1. Abra el cortavientos de la balanza (lados derecho e izquierdo). Para un peso de 0,01 mg: retire el anillo del cortavientos.

2. Coloque el disco con el soporte para probetas (incluido en la entrega, artículo 1) sobre el plato de la balanza como se muestra en la imagen 1, prestando atención a de que los tres soportes bajo el disco entren en los espacios libres del plato de la balanza.

3. Coloque la base de la trampa de vapor (incluido en la entrega, artículo 2) sobre la balanza, tal como se indica en la imagen 2, centrándolo en el disco de aluminio situado debajo. Al hacerlo, asegúrese que el soporte de la probeta entre centrado en el orificio en la base sin dañarlo.



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

4. A continuación, coloque la pieza de vidrio inferior (incluido en la entrega, artículo 3), anillo de conexión (incluido en la entrega, artículo 4) y el recipiente del líquido (incluido en la entrega, artículo 6) encima, como se muestra en las imágenes 3, 4 y 5.



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6

5. Inserte el tubo de líquido de prueba (incluido en la entrega, artículo 5) en el soporte correspondiente, como se muestra en las imágenes 6 y 7.



Imagen 7



Imagen 8



Imagen 9

6. Coloque un segundo anillo de conexión (incluido en la entrega, artículo 6) sobre el recipiente de líquido (incluido en la entrega, artículo 7), como se muestra en la imagen 8, y coloque una tapa de vidrio con obturador (incluido en la entrega, artículo 8) encima, como se muestra en la imagen 9.

7. La trampa de vapor está completamente instalada.

8. Ya puede cerrar el cortavientos de la balanza.
   Para empezar a calibrar la pipeta, abra el cristal superior del cortavientos y transvase el líquido en la probeta según los distintos pasos del método de control seleccionado.

4 Preparar la prueba

- La balanza ha de estar encendida durante al menos 8 horas e instalada en un entorno adecuado con una temperatura constante (véanse las recomendaciones del manual de la balanza).
- Llene el recipiente (incluido en la entrega, punto 6) hasta 2/3 de su altura con agua destilada, prestando atención a que no rebose. Ver la imagen 10.



Imagen 10

Tener en cuenta

- Con la trampa de vapor instalada, la balanza está lista para la prueba después de aproximadamente una hora. Este tiempo es necesario para estabilizar la humedad en la trampa.

- Durante la prueba, la probeta (incluido en la entrega, artículo 6) se llena gradualmente. Se recomienda comenzar cada prueba con la pipeta con suficiente espacio libre en la probeta. Antes de la prueba, la probeta puede vaciarse con una bomba externa u otra pipeta.

- Según la norma ISO 8655, para la prueba se usa como líquido agua destilada o desionizada de nivel de limpieza 3 (ISO 3696).

- El líquido de prueba debe estar a temperatura ambiente.

5 Mantenimiento, conservación en estado de correcto funcionamiento, tratamiento de residuos

Limpieza



Antes de emprender cualquier acción de mantenimiento, limpieza o reparación desconectar el aparato de la fuente de alimentación.



Imagen 11: Trampa de vapor

1. **Vidrio** Se pueden quitar como se describe a continuación y limpiar con un limpiacristales disponible en los comercios.



Manipule la placa de vidrio con cuidado.
Nota: Peligro de rotura.
Peligro de herirse con los cristales.

Tratamiento de residuos
El reciclaje del embalaje y del aparato tiene que efectuarse conforme a la ley nacional o regional en vigor en el lugar de uso del aparato.