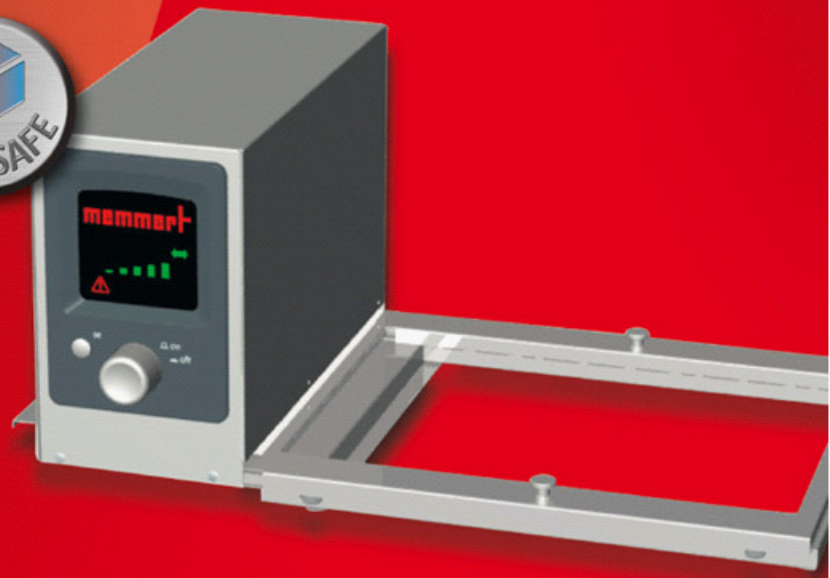


SV



Instrucciones de manejo

Dispositivo de agitación

SV 14 / 22

SV 29 / 45



Las indicaciones generales, indicaciones de seguridad, observaciones sobre equipamiento eléctrico y compatibilidad electromagnética, así como las observaciones sobre el mantenimiento del equipo pueden consultarse en las instrucciones de servicio del baño de agua.

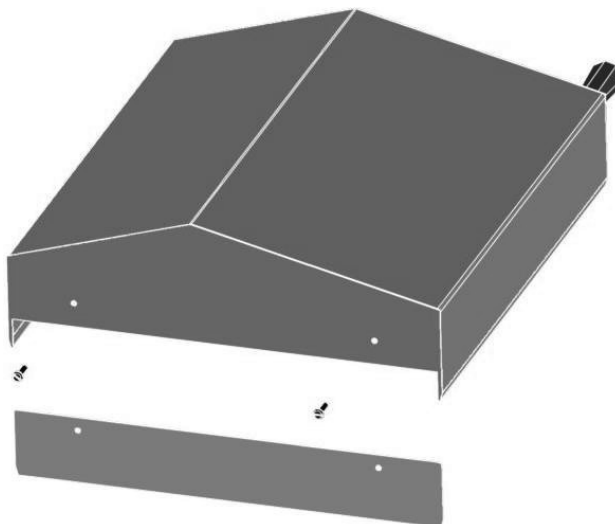
Descripción técnica corta

El dispositivo de agitación permite sacudir de forma controlada el matraz de prueba o tubos de ensayo en un baño de agua.

El dispositivo de agitación realiza un movimiento de vaivén con una frecuencia de 35 a 160 carreras por minuto aprox. La frecuencia de sacudida está controlada electrónicamente y puede regularse en 10 velocidades. La carrera es de 15 mm aprox. Para la aplicación rigen las mismas condiciones ambientales que para los equipos básicos.

Introducción y extracción

Si es necesario, el baño puede utilizarse sin dispositivo de agitación. Después de extraer el dispositivo de agitación y la cesta receptora, la chapa lateral suministrada debe fijarse en la tapa inclinada con dos tornillos para lograr una obturación óptima de la tapa. Al colocar el dispositivo de agitación debe procederse en orden inverso.



Advertencia de seguridad

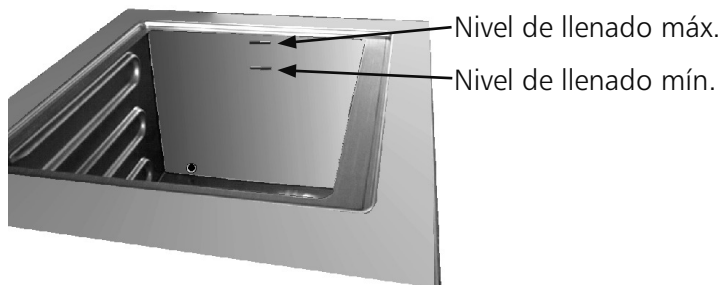
Si el dispositivo de agitación tiene que permanecer en un baño de agua conectado, el dispositivo de agitación debe estar siempre conectado, ya que si está desconectado, el cierre de vapor contra sobrepresión está fuera de servicio y puede entrar condensado en la carcasa del dispositivo de agitación. La frecuencia de sacudida puede regularse en parada.

Puesta en servicio

Conexión de red

La línea de conexión de red debe tenderse de forma que no toque en ningún sitio superficies calientes del equipo.

Llenado del baño de agua



Tenga en cuenta que debe utilizar agua desmineralizada como fluido de atemperación para proteger el baño y el dispositivo de agitación de acero inoxidable. El baño debe llenarse de forma que el nivel del líquido se encuentre entre las dos señales de nivel de llenado de la parte interior derecha de la cubeta (con el dispositivo de agitación cargado).

¡Indicación!

Dependiendo de la carga del dispositivo de agitación y la frecuencia de sacudida seleccionada, puede desbordarse el nivel de llenado o del producto sacudido (eventualmente agresivo). En este caso debe adaptarse consecuentemente la frecuencia de sacudida o el nivel de llenado pero sin bajar del nivel de llenado mínimo.

Conectar y ajustar la frecuencia de sacudida

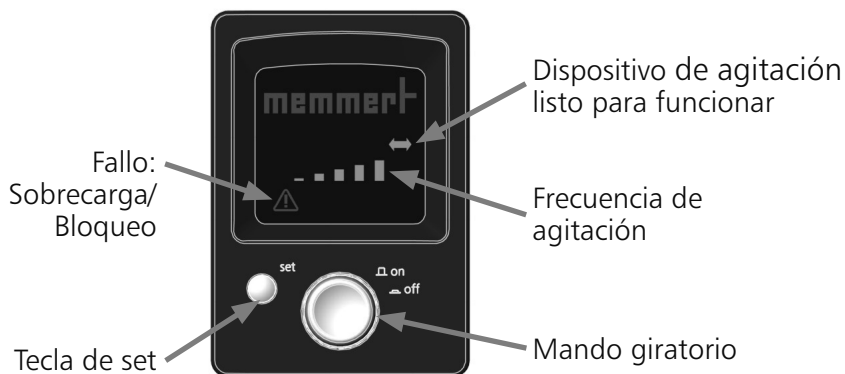
Presionando el mando giratorio se conecta el equipo. El símbolo \leftrightarrow indica la disposición de servicio.



El equipo está conectado



Equipo apagado



Después de conectar el dispositivo de agitación, el valor teórico para la frecuencia de sacudida está ajustado siempre a 0 carreras por minuto.

Girando el mando giratorio con la tecla set pulsada simultáneamente se ajusta la frecuencia de sacudida.



Barra oscura aprox.: 35 65 90 120 145
Barra clara aprox.: 50 80 105 130 160
carreras por minuto

Desconexión rápida en caso de sobrecarga

Por seguridad, el equipo cuenta con una desconexión rápida activada por sobrecarga.

Se detecta que ha reaccionado este equipo de seguridad cuando se enciende el símbolo $\triangle!$.

En este caso tiene que comprobarse si existe sobrecarga o si ha quedado atrapado un objeto en el dispositivo.

Después de eliminar la sobrecarga puede ponerse en marcha de nuevo el dispositivo de agitación pulsando brevemente la tecla set y el nuevo ajuste de la frecuencia de sacudida.

**memmert**

Declaración de conformidad CE

Nombre y dirección del fabricante: MEMMERT GmbH + Co. KG
Äußere Rittersbacher Straße 38
D-91126 Schwabach

Denominación del producto: Sistema de agitación

Tipo: M00 / M01

Tamaños: SV 14-22 / SV 29-45

Tensión nominal: AC 230 V 50/60 Hz
alternativamente AC 115 V 50/60 Hz

El producto objeto de la presente declaración cumple con las exigencias de la Directiva CEM (Compatibilidad electromagnética)

2004/108/CEE
inclusive enmiendas

Directiva del Consejo de fecha 03 mayo 1.989 sobre la aproximación de las leyes de los países miembros por lo que respecta a la compatibilidad electromagnética.

La conformidad del producto designado con las exigencias esenciales de protección de la Directiva arriba mencionada se justifica por el cumplimiento íntegro de todas las normas que se relacionan a continuación:

DIN EN 61326:2004-05

EN 61326:1997
EN 61326/A1:1998
EN 61326/A2:2001
EN 61326/A2:2003

El producto designado cumple con las exigencias de la Directiva de baja tensión

2006/95/CEE
inclusive enmiendas

Directiva del Consejo sobre la aproximación de las leyes de los países miembros por lo que respecta a medios de servicio eléctricos para su utilización dentro de determinados límites de tensión.

La conformidad del producto designado con las exigencias esenciales de protección de la Directiva arriba mencionada se justifica por el cumplimiento íntegro de todas las normas que se relacionan a continuación:

DIN EN 61 010-1 (VDE 0411 parte 1):2002-08
DIN EN 61 010-2-010 (VDE 0411 parte 2-010):2004-06

EN 61 010-1:2001
EN 61 010-2-010:2003

Schwabach, 03.07.08

(Firma legal y válida del fabricante)

Esta declaración certifica la concordancia con las Directivas indicadas, sin embargo, no es una garantía de propiedades. Deberán observarse las instrucciones de seguridad de las documentaciones de producto suministradas.

Notes:

31.07.2009
Schüttelvorrichtung spanisch

D10339