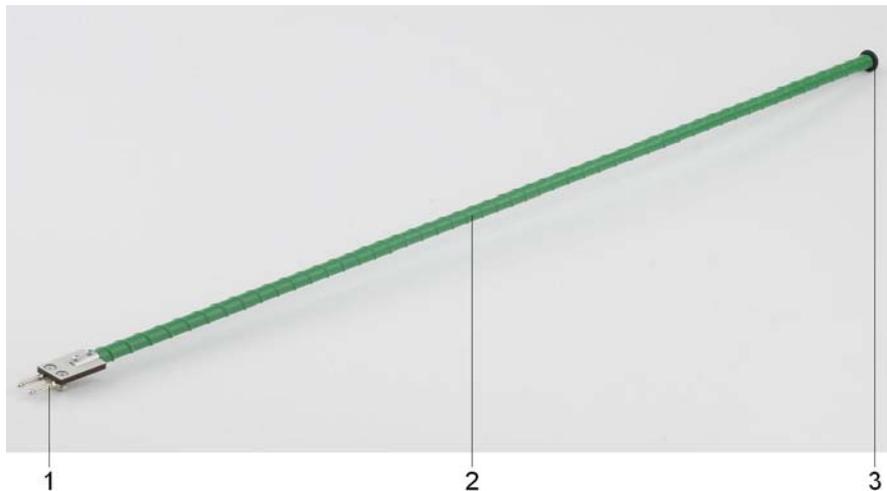


Barra calefactora K 1017340

Instrucciones de uso

04/14 MH/ALF



- 1 Clavijas de conexión
- 2 Barra calefactora
- 3 Anillo espaciador

1. Advertencias

La barra calefactora K está prevista para uso exclusivo con el tubo de Kundt E (1017339).

- El tiempo de uso se limita a 30 minutos.
- Durante la fase de calentamiento no se debe tapar el tubo de Kundt.
- El tubo de Kundt no se debe calentar por encima de 50 °C.
- Al calentar el tubo se debe tener cuidado que la sonda de micrófono se encuentre colocada fuera del centro del tubo. La barra calefactora no debe estar directamente por debajo de la sonda de micrófono (Peligro de destrucción del micrófono por recalentamiento).
- La barra calefactora nunca debe trabajar sin anillo espaciador.
- Cuando es de considerar que no es posible un funcionamiento sin peligro (p.ej. por daños visibles) se debe poner el aparato inmediatamente fuera de servicio.

2. Descripción

La barra calefactora K sirve para calentar el aire u otros gases en el tubo de Kundt E (1017339).

3. Datos técnicos

Tensión de trabajo:	max. 12 V CC/CA
Potencia consumida:	36 W
Impedancia del arrollamiento calefactor:	4 Ohm
Conexión:	Par de clavijas de 4-mm
Longitud:	aprox. 900 mm
Diámetro:	aprox. 11 mm
Masa:	aprox. 110 g

4. Manejo

- Se enchufa la barra calefactora K en el par de casquillos previstos en el disco guía de la tapa de cierre del tubo de Kundt y con cuidado se introduce en el tubo de sonido.
- Se conecta la fuente de alimentación externa en los casquillos de seguridad de la tapa de cierre.
- ¡La barra de calefacción se deja trabajar con máximo 12 V y no más de 30 minutos!
- El tubo de Kundt no se debe calentar por encima de 50 °C.
- Se controla la temperatura en el tubo de Kundt p.ej. con un termómetro digital de bolsillo de reacción secundaria (1002803) y una sonda de inmersión de NiCr-Ni tipo K (1002804).

5. Aparatos adicionales recomendados

Tubo de Kundt E	1017339
Sonda de micrófono, larga	1017342
Sonda de micrófono, corta	4008308
Caja de micrófono (230 V, 50/60 Hz) resp.	1014520
Caja de micrófono (115 V, 50/60 Hz)	1014521
Caja de impulsos K	1017341
Contador de microsegundos (230 V, 50/60 Hz) resp.	1017333
Contador de microsegundos (115 V, 50/60 Hz)	1017334

6. Almacenamiento, Limpieza, Desecho

- El aparato se almacena en un lugar limpio, seco y libre de polvo.
- Antes de limpiar el aparato se desconecta de la fuente alimentación.
- Para limpiarlo se utiliza un trapo suave húmedo.
- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que el propio aparato se deba desechar como chatarra, no se debe deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.

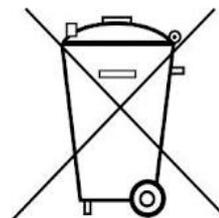


Fig. 1 Conexión enchufada de la barra calefactora K