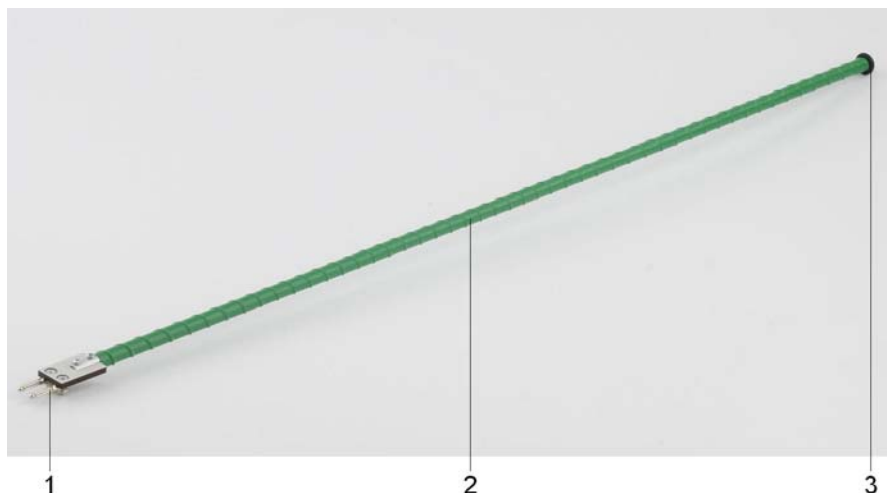


Thermoplongeur K 1017340

Instructions d'utilisation

04/14 MH/ALF



- 1 Fiches de connexion
- 2 Barre chauffante
- 3 Anneau distancier

1. Remarques

Le thermoplongeur K est prévue uniquement pour un emploi dans le tube de Kundt E (1017339).

- Limiter la durée de fonctionnement à 30 minutes.
- Ne pas couvrir le tube sonore pendant la phase de chauffage.
- Ne jamais chauffer le tube sonore à une température de plus de 50°C.
- Pendant le chauffage du tube sonore, veiller à ce que la sonde microphone soit positionnée de manière excentrée dans le tube. Elle ne doit pas être placée directement au-dessus de l'élément chauffant (risque de destruction du microphone par surchauffe).
- Ne jamais utiliser le thermoplongeur sans anneau distancier.
- S'il s'avère que son utilisation ne peut plus se faire sans danger (par ex. dans le cas de dommages visibles), l'appareil doit immédiatement être mis hors service.

2. Description

Le thermoplongeur K sert à chauffer l'air ou d'autres gaz dans le tube de Kundt E (1017339).

3. Caractéristiques techniques

Tension de service :	max. 12 V CC/CA
Puissance consommée :	36 W
Impédance de l'enroulement de chauffage :	4 Ω
Connexion :	2 douilles de 4 mm
Longueur :	env. 900 mm
Diamètre :	env. 11 mm
Poids :	env. 110 g

4. Manipulation

- Connecter le thermoplongeur avec les deux douilles prévues à cet effet sur le disque de guidage du bouchon de fermeture et introduire le thermoplongeur K dans le tube sonore avec précaution. Brancher l'adaptateur externe sur les douilles de sécurité au niveau du bouchon de fermeture.
- Ne jamais faire fonctionner le thermoplongeur sur plus de 12 V et jamais plus de 30 minutes !
- Ne jamais chauffer le tube de Kundt à une température de plus de 50°C.
- Surveiller la température dans le tube de Kundt, par ex. au moyen d'un thermomètre numérique de poche à étalonnage (1002803) et d'un capteur thermocouple à immersion NiCr-Ni de type K (1002804).

5. Appareils supplémentaires requis

Tube de Kundt E	1017339
Sonde microphone, longue	1017342
Sonde microphone, courte	4008308
Amplificateur de microphone (230 V)	1014520
ou	
Amplificateur de microphone (115 V)	1014521
Générateur d'impulsions K	1017341
Compteur de microsecondes (230 V)	1017333
ou	
Compteur de microsecondes (115 V)	1017334



Fig. 1 Branchement de la barre chauffante K dans le tube sonore

6. Rangement, nettoyage, disposition

- Ranger l'appareil à un endroit propre, sec et exempt de poussière
- Débrancher l'appareil avant le nettoyage.
- Utiliser un chiffon doux et humide.
- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.

