

Fiche de données techniques

Appareil de chauffage par induction IH 125

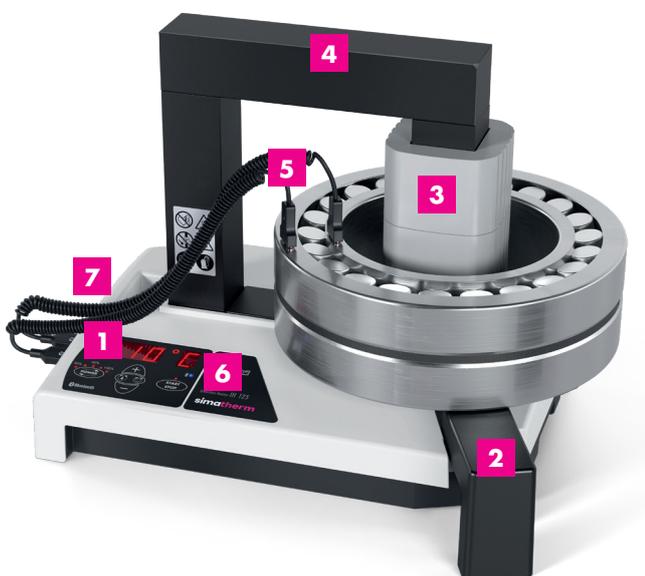


De forme compacte, pour des roulements jusqu'à 150 kg

L'espace de travail, très compacte, de 142,5 x 201 mm a été conçu pour le chauffage de pièces annulaires et de roulements de petites et moyennes dimensions. Les possibilités de contrôle par les modes temps et température, permettent le chauffage de roulements à la préconisation des fabricants de 110 °C et autres pièces métalliques jusqu'à 250 °C.

- Livré, de manière standard, avec 3 barreaux
- Conception compacte pour un poids de 35 kg, barreaux inclus
- Support extensible pour le chauffage sécurisé de pièces de plus grande envergure
- Possibilité de contrôle via Bluetooth avec un portable. (Par notre application «World of Maintenance»!)
- Technologie avec deux sondes de températures (Delta T) pour la minimalisation de tensions mécaniques lors du chauffage

Description IH 125



- 1 Indications simples et claires par DEL sur le clavier
- 2 Support de pièce extensible
- 3 La bobine d'induction hors du boîtier réduit les temps de chauffe et la consommation d'énergie
- 4 Barreaux (livré avec 3 barreaux standards)
- 5 Les sondes, fixées magnétiquement, permettent la surveillance des températures sur la bague intérieure et extérieure pour une protection contre la surchauffe
- 6 La DEL bleue indique la connexion par Bluetooth
- 7 Interrupteur principal

Fiche de données techniques

Appareil de chauffage par induction IH 125

Caractéristiques techniques IH 125

| | |
|--|---|
| Description | Appareil de chauffage pour pièces de petite et moyenne taille |
| Tension V / Hz / puissance | 120 V / 50 – 60 Hz / 2,2 kVA 230 V / 50 – 60 Hz / 3,7 kVA 400 V / 50 – 60 Hz / 6,4 kVA |
| Pièce: | |
| - Poids max. | 150 kg |
| - Diamètre intérieur | 20 – 400 mm |
| Contrôle de la température | |
| - Plage de régulation | 20 – 250 °C (68 – 482°F) |
| - Capteur magnétique | Type K |
| - Précision (électronique) | ± 3 °C |
| Contrôle du temps de chauffage | |
| - Plage de temps | 0 – 60 minutes |
| - Précision | ± 0,01 secondes |
| Température maximale (ca.) | 250 °C (482 °F) |
| Mode thermomètre | oui |
| Présélection de la température du roulement | oui |
| Réduction de la puissance | 8 paliers / 10-20-30-40-50-60-80-100% |
| Démagnétisation automatique / Magnétisme résiduel | oui / < 2A/cm |
| Adaptation aux roulements étanches | oui |
| Adaptation aux roulements graissés | oui |
| Affichage des erreurs | oui |
| Protection thermique contre les surcharges | oui |
| Flux magnétique max. | 1,5 T |
| Panneau de commande | Touches avec écran DEL |
| Connectivité | supporte la norme Bluetooth® Low Energy 5.0 |
| Dimension de la surface de travail (L x H) | 142,5 x 201 mm |
| Diamètre des bobines | 115 mm |
| Dimensions (L x P x H) | 425 x 300 x 355 mm |
| Poids total, barreaux inclus | 35 kg |
| Nombre standard de barreaux | 3 |
| Barreaux standards | 55 x 55 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur \geq 60 mm 28 x 28 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur \geq 40 mm 14 x 14 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur \geq 20 mm |
| Section du noyau | 55 x 55 mm |
| Compartment pour barreaux | intégré |
| Matière du boîtier | |
| - Base du boîtier | Aluminium |
| - Couvercle | Plastique thermdurci renforcé de fibres de verre |



Caractéristiques et dimensions IH 125

- Possibilité de chauffage, de 20 ° à 110 °C., d'un roulement de 28kg en moins de 3,5 minutes, économisant du temps et de l'énergie
- La combinaison de 8 niveaux de puissance avec les barreaux de dimensions réduites permet le chauffage sûr et rapide de petits roulements
- La température réglée par défaut à 110 °C., évite la surchauffe des roulements
- Démagnétisation automatique
- 3 années de garantie-constructeur