

simatherm IH 025 VOLCANO

Mit dem simatherm IH 025 VOLCANO beginnt eine neue Ära im Bereich der tragbaren Induktions-Anwärmgeräte. Die patentierte Technologie des Gerätes ermöglicht eine sehr hohe Anwärmleistung bei äusserst leichter Bauweise. Das Erwärmen von Wälzlagern ab 20 mm Innen- und 160 mm Aussendurchmesser, sowie einem Gewicht bis zu 10 kg ist damit möglich. Das Werkstück wird dazu einfach auf den Anwärmkegel des VOLCANO aufgelegt.

- Tragbar, kompakt und sehr leicht (3,5 kg)
- Ein 5 kg schweres Lager kann in weniger als 4 Minuten auf 110°C erwärmt werden
- Geräuschlose Arbeitsweise
- Keine Auflagejoche erforderlich – Werkstück nur auflegen
- PTC (Predictive Temperature Control) zur automatischen Temperaturüberwachung



Technische Daten:

Merkmale	Bezeichnung
Maximale Leistungsaufnahme	1,4 / 1,5 kVA
Netzspannung V/Hz*	230 V 6 A 1,4 kVA 115 V 13 A 1,5 kVA 100 V 15 A 1,5 kVA
Werkstück: - maximales Gewicht - Innendurchmesser - Aussendurchmesser	- 10 kg (Ferritische Metalle) - ab 20 mm - bis 160 mm
Temperaturautomatik: - Regelbereich - Magnetischer Sensor - Genauigkeit (Elektronik)	- 0–180°C - Typ K - ± 3°C bis 110°C
Zeitautomatik: - Zeitbereich - Genauigkeit	- 0–10 Minuten - ± 0,1-Minuten-Schritten

Maximaltemperatur	180°C
Thermometermodus	Ja
Lagertemperaturvorwahl	Ja
Leistungsrosselung	Ja
- Automatische Entmagnetisierung	- Ja
- Restmagnetismus	- < 2A / cm
Eignung für abgedichtete Lager	Ja
Eignung für fettgefüllte Lager	Ja
Fehleranzeige	Ja
Thermischer Überlastschutz	Ja
Bedienfeld	Tastatur mit LED-Anzeige
Abmessungen (BxTxH)	340 x 250 x 64 mm (über Kegel 121 mm)
Gesamtgewicht	3,5 kg
Gehäusematerial	Kunststoff
Lüfterkühlung	Ja