

Genau die Ergebnisse, die Sie bei Ihrem Erwärmungsprozess benötigen...



...Leistung von 4,2 kW bis 10 kW  
 ...Betrieb von 150 kHz bis 400 kHz

## Induktionserwärmungssysteme der Weltklasse

### Kompakt und leicht

- Kleinstes 10-kW-Modell mit vollem Funktionsumfang

### Vielseitig

- Effizientes Erwärmen vieler Formen
- Agiler Betrieb für wiederholbares, zuverlässiges Erwärmen
- Dezentraler Aussenschwingkreis, flexibles 3 m-Kabel
- Dezentraler serieller Betrieb oder serielle Protokollierung (optional)
- Displayanzeige in 5 Sprachen
- Verbesserung der Curie-Heizung
- Vor Ort kalibrierbar

### Einfach zu bedienen

- Selbsteinstellend, bietet präzise, wiederholbare Ergebnisse
- Anzeige von Sollwert, Ausgabe, Frequenz und Timer
- Integrierter Timer, Stoppuhr
- RF-Leistungssteuerung per Drucktaste



EASYHEAT ist CE-gekennzeichnet und wird in unserem ISO 9001:2000-zertifizierten Werk hergestellt.



EASYHEAT Induktionserwärmungssysteme bieten eine zuverlässige, kompakte Lösung zum Erwärmen Ihrer Teile mit einer schnell wirkenden, sauberen Erwärmungsquelle. Die Produktreihe ist in Ausführungen von 4,2 kW bis 10 kW lieferbar. Alle Ausführungen sind ideal für das wiederholbare, berührungsfreie Erwärmen Ihrer Teile. Der dezentrale Arbeitskopf kann sich bis zu 6 m von der Stromversorgung entfernt befinden.

Das Gerät ist für den Betrieb in einem breiten Frequenzbereich (150-400 kHz) ausgelegt und ideal für das Erwärmen von Teilen vieler verschiedener Formen und Zusammensetzungen bei hervorragender Erwärmungssteuerung innerhalb

LI einer Auflösung von 50 W geeignet.

Eine agile Feineinstellung unterstützt Einzelzyklusbetrieb sowie kontinuierlichen Erwärmungsbetrieb ohne zeitaufwändige Konfigurationswechsel. Ein einziges System kann tief gehendes Erwärmen für Hart- und Weichlötanwendungen oder nicht so tief gehende, konzentrierte Erwärmung für das Einsatzhärten oder kleinere Teile bieten. Die berührungsfreie Erwärmung ohne Flamme minimiert den Energieverbrauch, indem die Energie auf den zu erwärmenden Bereich konzentriert wird.

Die Leistungsstufe wird über die praktische LCD-Anzeige an der Vorderseite mit versiegeltem Touchpad ausgewählt und

überwacht. Eine dezentrale Leistungsregelung ist über Kontakteingänge, Analogeingänge oder einen optionalen seriellen Datenanschluss möglich. Die Länge des Erwärmungszyklus kann mit dem integrierten, programmierbaren Digital-Timer ganz einfach gesteuert werden.

EASYHEAT LI ist ein System mit Wasserkühlung und muss an einen Wärmetauscher oder einen anderen Mechanismus zum Abführen der Wärme angeschlossen werden.

EASYHEAT LI ist als Tisch- und Gestellmontagemodell verfügbar und eine völlig mobile Wärmequelle zum Hart- und Weichlöten, Kleben, Aushärten, Katheter-Spitzen, Schmelzen von Edelmetallen sowie für viele andere Anwendungen.



### Die Ambrell-Gesellschaften

**Ameritherm Inc.**  
 www.ameritherm.com  
 +1.585.889.9000

**Ambrell**  
 fr.ambrell.com | www.ambrell.com  
 +33 (0)3 89 76 01 24 | +31 (0)548 659044

**Cheltenham Induction Heating, Ltd.**  
 www.cihinduction.com  
 +44 (0)1242 514042



EASYHEAT weist an der Vorderseite einen programmierbaren Regler auf, mit dem bis zu 4 verschiedene Heizprofile mit jeweils bis zu 5 Zeit-/Leistungsstufen definiert werden können.

### Optionen und Zubehör

- ✓ Wärmetauscher oder Kühler
- ✓ Optisches Pyrometer (Temperaturregelung in geschlossener Schleife)
- ✓ Externer Regler (PLC)
- ✓ Fußschalter
- ✓ Serielle Datenschnittstelle
- ✓ Handsteuerstation
- ✓ Längeres Arbeitskopfkabel
- ✓ Starthilfe

Modell	3542	5060	7590	8310	Einheiten
RF-Anschlussleistung	4,2	6	9	10	kW
Netzanschlussleistung	5,2	7,4	11,2	12,4	kVA
Netzleistungsschutz <sup>1</sup>	[25] 15	[30] 15	[35] 25	[35] 25	A
Frequenz	150 - 400				kHz
RF-Spulkstrom	750				A max.
Netzleistungsspannung <sup>1,2</sup>	[187-230 or 230-264]	370 - 440 or 440 - 520			V~, 3Ø
Anzeige	2 Zeilen x 16 Zeichen LCD; zeigt Frequenz, Leistung, Sollwert, Timer und Fehlerbeschreibungen an				
Sprachauswahl	EN IT ES DE FR				
Serielle Kommunikation	über RS485-Anschlussmodus				optional
Zeitwerk	integriert, 10 ms bis 10.000 Sekunden				
Erwärmungsregler	4 programmierbare Profile, 5 Stufen pro Profil				
RF-Anstiegszeit	<5				ms
Einstellzeit	<5				ms
Konformität	CE-Kennzeichnung, 440V modelle				
Max. Umgebung. Teper.	45 (115)				°C(°F)
Versandgewicht (Sys <sup>3</sup> )	22,7 (50)				
Einheitsgewicht	16,3 (36)				kg (lb)
Abmessungen	Tisch 432x682x175 (17x27x7) 4U				BxTxH mm (in)
	Gestellmontage 483x646x177 (19x25x7) 4U				
<b>Wasserkühlung (Sys<sup>2</sup>)</b>	<b>4,2 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>9 kW</b>	<b>10 kW</b>	<b>Einheiten</b>
Fluss	3,8 (1,0)		5,7 (1,5)		l/m (g/m)
Druckdifferenzial	2,8 - 5,5 (40 - 80)				bar (psi)

1) [220V], 440V

2) Werkseinstellung, Netzspannungsbereich bei Bestellung angeben. Änderung nur durch Werk möglich.

3) System umfasst Wärmestation.

114x292x146(4,5x11,5x5,75)	BxTxH mm (in)
5 (11)	kg (lb)

