

HOTBEAM 05

IR-Unterheizung mit 2000 W



Die leistungsstarke Unterheizung in Infrarot Technologie ist für Handlötarbeiten an mittelgroßen Leiterplatten ideal geeignet. Über die intuitive Menüführung im großen Display kann die Unterheizung in den unterschiedlichen Betriebsarten (konstante Leistung, konstante Temperatur und Profil) einfach und komfortabel benutzt werden. Das innovative Heizmanagement sorgt für eine reproduzierbare Leiterplattentemperatur ohne Überspringen bei höchster Langzeitstabilität. Die Auto-Profiler Funktion ermöglicht es dem Anwender die Geräteparameter (Profile) vollautomatisch durch die Steuerung ermitteln zu lassen. Durch Starten des

gelernten Profils wird die gewünschte Leiterplattentemperatur exakt angefahren. Arbeitsprozesse werden sicher und effizienter. Die durch eine Scheibe geschützten IR-Lampen sind in Bereichen schaltbar. Somit ist die Heizfläche leicht von Verschmutzungen frei zu halten. Optional kann die Unterheizung zudem Geräte (z.B.: eine Absaugung) ansteuern oder so konfiguriert werden, dass sie von einem externen Gerät, (SPS oder Fußtaster) aktiviert wird. Die PC-Software EASYBEAM ermöglicht das Auslesen, Editieren und Schreiben von Profilen über eine USB Verbindung.

Top Features

Präzises Vorwärmen



Format

Flexibilität in Form und Größe der Leiterplatte, bis 200 x 250 mm bearbeitbar



Flexibilität

Vorheizen der Leiterplatten für den anschließenden Rework Prozess bis hin zum Aushärten oder Cracken von Underfill



Zuverlässigkeit

Unterschiedlichen Betriebsarten wie konstante Leistung, konstante Temperatur und Profile



Performance

Kombination HOTBEAM und SMART DESOLDER für perfektes Nacharbeiten



Prozesskontrolle

Verwendung von Temperaturprofilen über PC Software

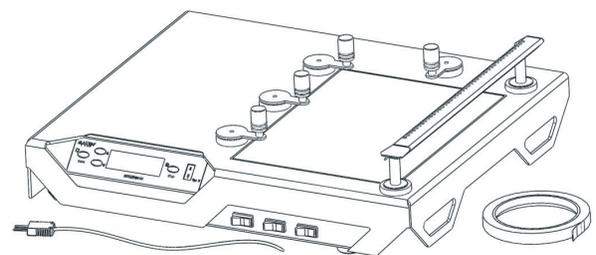


Ergonomischer Arbeitsbereich

Tischeinbau möglich

Ausstattung

- Unterheizung HOTBEAM 05.1
- Vier Leiterplatten Magnethalter 40,5 mm
- Leiterplatten-Magnethalter-Schiene 40,5 mm
- Sensor (Typ K) für Temperaturmessung
- Betriebsanleitung



Technische Details

Gesamtleistungsaufnahme:	2100 VA	
Leistung Unterheizung:	2000 W	4 x IR-Lampen
Größe Unterheizung:	185 x 245 mm ²	
Empf. max. Leiterplattengröße:	200 x 260 mm ²	
Temperaturbereich:	50 °C - 250 °C	1°C Schritte

Elektrischer Anschluss:	1Phase, 85 - 250 VAC, 50 - 60 Hz
Kühlung:	Elektrisch, 4 x Lüfter
Systemabmessungen:	450 x 370 x 70 mm ³
Gewicht:	4500 g

HOTBEAM 05: Ergänzungsbausteine

	Artikel nr.	Name
	SF03.0001	Leiterplatten-Magnethalter H=20mm für Einbaurahmen HB 03/04/05
	SF03.0004	Leiterplatten-Magnethalter H=40,5mm für IR/IRD/IRH/IRF/HIF-Strahler und DL/RD
	SF03.0014	Leiterplatten-Magnethalter Easy-Lock H=40,5mm (Schnapp) für IR/IRD/IRH/IRF/HIF
	SF30.0004	Leiterplatten-Unterstützung H=40,5mm für IRF02/06/07-Strahler, LP=1,5mm
	SF03.0013	LP-Anschlagschiene, H=20mm, L=223mm für Einbaurahmen HB 03/04/05
	SF03.0011	LP-Anschlagschiene für HB03/04 Handy-Fix, H=55,5mm, L=223mm
	SF33.0015	Leiterplatten-Magnethalter-Schiene für Einbaurahmen HB 03/04/05, H=20, L=300mm
	SF33.0010	Leiterplatten-Magnethalter-Schiene für IRF-Strahler H=40,5mm, L=300mm
	SF01.0100	Leiterplatten-Klammer Einsatz mit SF33.0014
	SF03.0019	Leiterplatten-Klemm-Halter mit 3 Fingern für Handy-LPs auf HB-05/IRx/HIF, H=40,5mm
	HB00.1010	Tischmontage HOTBEAM 05 Einbaurahmen - Set
	HB00.1011	Handauflage HOTBEAM 05 mit Magnet zum Anheften
	HB00.0109	USB Option HOTBEAM 05 zur Kommunikation mit EASYBEAM
	HB00.0110	Anschluss Option HOTBEAM 05 für externe Ansteuerung

Verbrauchsmaterial

	HT00.0009	Flux Pen bleifrei 0405 C, no clean, RELO
	HT00.0062	Kapton-Tape 19mm*5,5m
	HT00.0013	Sensor für Temperaturmessung für HTM/DBL/HA/HB/IRF, K-Typ, 2 pin, 1,3 m

Weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterial unter www.martin-smt.de