

MR10

2-Zonen Reflowofen für bleifreie und bleihaltige Prozesse



Programmierbarer 2-Zonen Ofen mit Shuttle-Transport

- zum Reflowlöten (bleifrei und bleihaltig)
- zum Aushärten von Kleber
- Autoprofiling
- 12 Profile speicherbar

MR10

2-Zonen Reflowofen



Funktionsbeschreibung:

Der MR10 ist ein frei programmierbarer Infrarotofen, der sowohl zum Reflowlöten als auch zum Aushärten von Klebmassen verwendet werden kann. Die besonders langwellige IR-Strahlung dieses Ofens (Fern-IR > 50 µm) minimiert Abschattung und Farbeinflüsse auf der Baugruppe, sodass auch BGAs problemlos gelötet werden können.

Der Shuttle mit der Leiterplatte verfährt vollautomatisch durch zwei Heizbereiche (Heiz- und Haltezone) und sorgt so für die exakte Einhaltung des programmierten Zeit- und Temperaturprofils. Die Funktion 'Auto-Profiling' ermöglicht das problemlose Erstellen des gewünschten Temperaturverlaufs. Bis zu 12 Profile können im Prozessor abgespeichert werden.

Durch die einfache Handhabung eignet sich der MR10 speziell für Klein- und Mittelserienfertigung sowie für Schulen und Ausbildungsstätten.

Eigenschaften:

- Infrarotheizung (Fern-Infrarot < 50µm)
- Homogene Temperaturverteilung
- 2 Temperaturzonen
- Motorisch betriebener Transport-Shuttle
- Frei programmierbare Temperatur und Verweildauer in jeder Zone
- Integrierter Mikrocontroller (kein PC erforderlich!)
- Auto-Profiling zur einfachen Profil-Erstellung
- 12 Profile speicherbar
- Anschlussstutzen zur Lötrauch-Absaugung
- Programmgesteuerte Steckdose zum Anschluss eines Absauggebläses.

Technische Daten:

Leiterplattengröße:	max. 200 x 300 mm
Lötbereich:	170 x 270 mm
Durchlaufhöhe	15 mm
Programmierung:	Temperatur und Zeit je Zone oder 'Auto-Profiling'
Speicherplätze:	12
Abmessungen:	520 x 900 x 350 mm (B x T x H)
Durchlaufzeit:	typ. 4 min.
Anschlusswerte:	230 V / 2 kW
Gewicht:	30 kg