

Modular Rework System, HCT-1000, PCT-1000 Pre-Heater



The MRS-1100A Modular Rework System is an integrated convection rework system for the removal and reflow of BGA/CSP and SMT components. The MRS-1100A is comprised of a convection tool, a preheater, an adjustable tool holder, and a freestanding board holder to create a manually assisted rework system. A series of nozzles, targeting a variety of applications round out the product offering for this system. With standard features such as programmability, a digital display, program storage of up to 50 profiles, this system is not only versatile, but also easy and efficient to work with. A choice of board holders and accessories are available that make the system capable of handling multiple sizes of PCBs. The MRS-1100A allows you the choice of using either the embedded profiling capability that can be configured to operate at a fixed temperature, or a four-zone programming option. The unit also allows the temperature to be controlled either at the heat output (internal) or at the board (external). The “external” control function uses a thermocouple which can be placed on the board or a component.

- Digitales Display für wiederholbare Temperatureinstellungen und Profilkontrolle
- Automatische Steuerung des Vorwärmers für einfache Bedienung

- Einfache Profilerstellung für Wiederholbarkeit durch den Bediener
- Integrierte Vakuumabsaugung für einfache Bauteilentnahme
- Hand- oder Werkzeughalterung für Bedienerkomfort
- Manueller Modus für schnelles Einrichten
- Externes Thermoelement für die Prozesseinstellung und -überprüfung
- Digital gesteuerter Luftstrom für wiederholbare Ergebnisse
- X-, Y-, Z- und Theta-Steuerung für die Ausrichtung der Komponenten
- Verstellbarer PCB-Halter für einfaches Auswechseln
- Automatische Vakuumabhebung am Ende des Zyklus
- Passwort-Sperre für programmierte Profile

- Technische Daten - HCT-1000
- Eingangsspannung: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Nennleistung: 600 W
- Temperatur der Quelle: Bis zu 450 °C (840 °F)
- Heizverfahren: Konvektion
- Luftstrom: 5 - 25 l/min
- Geräuschpegel: < 55 dBA bei maximalem Luftstrom
- Oberflächenwiderstand: 10^7 - 10^{11} Ohm
- Vakuumpumpe für Pick-Up-Komponenten: 381 mm Hg (15" Hg)
- Anzeige: LCD, 20 x 4 Anzeigesegmente
- Betriebsmodi: Einrichten, Laufen, Manuell, Aktives Einrichten
- Speicherbare Lötprofile: 50
- Größe B x T x H: 178 x 229 x 152 mm (7" x 9" x 6")
- Gewicht: 5,4 kg (12 lb)
- Zertifizierung/Kennzeichnung: TUV, CE
- Lagertemperatur: 0 - 50 °C (32 - 122 °F)
- Länge des Netzkabels: 183 cm, 18/3 SJT

- Technische Daten - PCT-1000
- Eingangsspannung: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Nennleistung: 1200 W
- Oberflächentemperatur: 25 - 400 °C (77 - 752 °F)
- Heizverfahren: Konvektion
- Luftstrom: 538 l/min (19 cfm)
- Geräuschpegel: Niedrig
- Anzeige: LCD, 20 X 4 Anzeigesegmente
- Betriebsmodi: Einrichten, Laufen, Manuell, Aktive Einrichtung
- Größe B x T x H: 203 x 330 x 76 mm (8" x 13" x 3")
- Gewicht: 3,4 kg (7,5 lb)
- Zertifizierung/Kennzeichnung: cTUVus, CE
- Betriebsumgebungstemperatur: 0 - 50 °C (32 - 122°F)
- Lagertemperatur: -10 - 60 °C (14 - 140 °F)

- Länge des Netzkabels: 183 cm, 18/3 SJT

item number	WL26957
model	MRS-1100A
manufacturer	OKI
manufacturer item number	MRS-1100A
scope of supply	HCT-1000 Programmable Handheld Convection Tool PCT-1000 Programmable Pre-Heater ATH-1100A Adjustable tool holder BH-2000 Board holder
order unit	1 piece
content unit	1 piece
typical bleeder resistance	$10^7 - 10^{11} \text{ Ohm}$
voltage	100 – 240 V
length cable	1.83 m
ESD safe	yes