

ERSA IR 500 A Rework-System - kompakte BGA/SMT-Reflow- Technologie für jeden Anwender



IR 500 A Rework-System - die ideale Lösung für die Reparatur von Mobiltelefon-Baugruppen



Einzigartiges 0201-Rework-Kit



Handlöteten mit dem Ersa Chip Tool an
kleinsten SMT-Chips



X-/Y-Leiterplattentisch für Ersa IR-
Rework-Systeme

Das bewährte und flexible Ersa IR 500 A Rework-System ist die kompakte Lösung für vielfältige Reflow-Lötarbeiten an BGA/SMT und konventionellen Baugruppen.

ERSA setzt beim IR 500 A konsequent auf die Vorteile der Dunkel-IR-Technologie. Das Ergebnis: Die Baugruppen und Komponenten werden durch Strahlungswärme gleichmäßig und schonend erhitzt; bauteilspezifische Düsen entfallen. Für die Prozessgestaltung lassen sich die Leistungen des IR-Oberstrahlers und des IR-Untenstrahlers individuell einstellen. Das patentierte Blendensystem des Oberstrahlers schützt sensitive Bauteile vor unerwünschter Erwärmung und lässt das gleichzeitige Einlöten mehrerer Bauteile zu. Mit der eingebauten Vakuumpipette können Sie ein weites Bauteilspektrum beim Entlöten automatisiert von der Platine abheben.

Das IR 500 A ist einfach zu bedienen, die Prozessparameter lassen sich mit den übersichtlich angeordneten Funktionselementen leicht einstellen. Insgesamt zeichnet sich das Gerät durch ein hohes Maß an Flexibilität aus; die Vielfalt der verarbeitbaren Bauelemente reicht von kleinsten SMT-Chips über BGAs und SMT-Steckerleisten bis hin zu großen, durchkontaktierten Elementen (bis 60 x 60 mm). Über die integrierte digitale Lötstation können Sie mit einem Thermoelement zusätzlich Temperaturdaten erfassen oder eines von bis zu fünf anschließbaren Handlöt- / bzw. Entlöttools betreiben. In Kombination mit einer Kamera zur Prozessbeobachtung (RPC 500 A oder PL 550 A) erhöht sich die Prozessqualität weiter. Die Lötstelle kann stark vergrößert betrachtet werden, Sie haben den Lötprozess jederzeit visuell unter Kontrolle.

- IR-Oben- und Untenstrahler mit 200 W und 400 W
- Automatisiertes Entlöten
- Patentiertes Blendensystem
- Temperaturerfassung am Bauteil mit Thermoelement
- Integrierte Lötstation mit Tech tool



Fünf leistungsstarke, temperaturgeregelte Löt- und Entlötwerkzeuge können an die Rework-Systeme IR 500 A und IR 550 A angeschlossen werden.

Bestellhinweise

0IR500AS	Rework-System inkl. digitaler Lötstation
0IR5500-01	X-Y-Leiterplattentisch (empfohlene Option)
0IR5500-13	Kühlventilator für Platinen (empfohlene Option)
0PH100	Platinenhalter für Mobiltelefone in Kombination mit X-Y-Leiterplattentisch (Option)