

# MINI-CONDENS-IT

## Condensatie Reflow Soldeermachine

De Condensatie Soldering Unit voor Laboratorium , prototypes en kleine series



### Beschrijving

De **IMDES MINI CONDENS-IT** werd speciaal ontworpen voor het reflow solderen van kleine aantallen printplaten zoals proto types , enkele stuks en kleine series. Componenten zoals QFPs, BGAs, Flip-Chips als mede hybrids kunnen probleemloos met de hoogste kwaliteit worden gesoldeerd.

Door zijn compacte bouwvorm kan de **MINI CONDENS-IT** op iedere werkplek worden ingezet .

### Features

- Tafel model "Top loader"
- Glazen inspectie venster om het soldeer proces te observeren
- Geschikt voor het solderen van BGA's, Stacked Packages,...
- Zuurstofvrij solderen (geen beschermgas zoals stikstof nodig)
- Homogene temperatuur overdracht op de complete "assembly" ( printplaat)

| <b>MINI CONDENS IT</b>  |  | <b>Order No.</b>       | <b>Prijs</b> |
|---|--|------------------------|--------------|
| <b>IMDES</b> Vapor Phase soldeermachine <b>MINI CONDENS IT</b> , exclusief transfer medium                      |  | <b>IMD-MNI-1A</b>      |              |
| Medium basis vulling Galden LS230 Reflow Fluid voor lood vrije toepassingen<br>Hoeveelheid 0,5 Liter = 910 Gram |  | <b>IMD-GL 230-05GF</b> |              |
| Aansluitspanning  | 220-240 Volt / 50-60 Hz  |                        |              |
| Aansluitvermogen  | 1.000 Watt (ca. 5 A)   |                        |              |
| Afmetingen  | 400 x 315x 305 mm (L x B x H)  |                        |              |
| max. soldeer product formaat  | 240 x 170 x 20 mm (L x B x H) <i>(PCB's up to double Euro card format)</i> |                        |              |
| Proces cyclus tijd  | Circa 10—15 minuten  |                        |              |
| Soldeertijd   | ca. 60 – 90 Seconden   |                        |              |
| Procestemperatuur (afhankelijk van gebruikt medium type)  | 210 - 240 °C   |                        |              |
| Gewicht   | ca. 6 kg   |                        |              |
| Koeling   | <b>Geforceerde Luchtkoeling</b>  |                        |              |
| Heat transfer medium  | GALDEN met de juiste kooktemperatuur (max. 240 °C) hoger is niet mogelijk  |                        |              |
| Minimale mediumvulling  | ca. 250– 300 ml GALDEN   |                        |              |