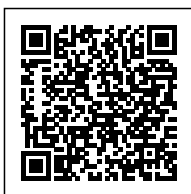


## MISTRAL260 FORNO A RIFUSIONE (3600W)



Cod. 148440D



### FORNO A RIFLUSSO SMT MISTRAL 260

**Mistral 260 - Forno a 3 zone per asciugatura e saldatura a rifusione di PCB** con temperature fino a **300 °C**.

Ideale per linee di produzione da piccole e medie. Utilizzabile con sorgenti di energia monofase.

Adatto sia a lavorazioni con leghe contenenti piombo che Lead-Free, su PCB monofaccia e doppiafaccia.

I sistemi a convezione Mistral usano **aria calda ricircolata** per realizzare la rifusione a temperature molto più basse rispetto ai sistemi a infrarossi. Utilizzando un riscaldamento costante e uniforme, consentono a schede di vario formato di raggiungere la temperatura di riflusso con lo stesso profilo termico.

Il design eco-compatibile dei forni Mistral è studiato per garantire consumi energetici ridotti e sistemi di flusso d'aria e di scarico attentamente controllati.

#### Caratteristiche

- L'ampio Display LCD Touch-Screen da 5.7" offre un'interfaccia utente intuitiva che semplifica le lavorazioni
- La convezione forzata dell'aria fornisce un riscaldamento uniforme prevenendo l'effetto "Shadowing"
- **Ispezione visiva del processo di rifusione attraverso il vetro superiore**
- Le **2 termocoppie mobili in dotazione** consentono di misurare la temperatura del substrato e creare profili di saldatura
- Eliminando i tempi di settaggio, la linea di produzione può lavorare alla massima capacità
- I profili di saldatura possono essere esportati via USB per una successiva lettura su PC



- Sistema dotato di interfaccia RS-232 per consentire il controllo per mezzo di comandi seriali.

## Specifiche

- Requisiti di potenza: Monofase, 220 Vac, 16 A, 50/60 Hz
- Consumo energetico: fino a **3600 W**
- Temperatura: fino a **300 °C**
- Tempo di riscaldamento: +/- 15 min.
- Max. PCB lavorabile (Larghezza x Spessore): **250 mm x 25h mm**
- NASTRO TRASPORTATORE:
  - Cavi a molla in acciaio inossidabile
  - Velocità regolabile: **da 2 a 60 cm/min** - Velocità diverse sono disponibili su richiesta
- Lunghezza della camera di processo: **830 mm**
- Zone: **Preriscaldamento Z1** (285 mm), **Preriscaldamento Z2** (300 mm), **Rifusione** (Z3 = 245 mm) e **Raffreddamento** (300 mm)
- Comandi: Display Touch-Screen LCD a colori 5.7" (640 x 480 mm) con opzione Password
- Dimensioni totali: 1540 x 570 x 340h mm
- Peso: 70 kg ca.
- Input/Output: 2 x USB 2.0, 2 x Presa per termocoppia, RS-232
- Manuale: ENG, FR, DEU.

**Dotazione:** 2 x Termocoppia mobile per la misurazione del profilo termico al livello del PCB, Memoria USB per il salvataggio dei profili di saldatura e l'Upload degli aggiornamenti Software, Software per la calibrazione della velocità della cinghia, Software di controllo per comandi RS-232.

**Accessori disponibili** (NON inclusi): Armadio di supporto (900 x 380 x 640h mm), Lampada segnaletica con max. 5 colori (Verde/Arancione/Rosso/Blu/Bianco), Rack portaschede.