



# tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it  
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

**Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica**  
Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174  
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



## Muffola 13 1100 LHM21



### Descrizione

#### Muffola 13 / 1100 LHM21

Muffola, forno elettrico ad alta precisione **13 / 1100** è progettato per la prova dei materiali, trattamento termico come indurimento, allentamento, normalizzazione, per campioni in ceramica e gres, cottura fino a **1100 °C**.

Per eliminare gas o fumi che vengono rilasciati durante il trattamento termico, un impianto di scarico può essere ulteriormente installato nei prodotti.

Il forno è eccellente per i laboratori scientifici, istituti di formazione, studi di ceramica, medicina e industria.

## **MODELLO BASE**

- .Un pezzo di alta efficienza termica aspirato da camera in fibra ceramica;
- .Gli elementi riscaldanti sono incorporati nel vuoto della fibra formata in quattro lati intorno a una camera;
- .Involucro esterno in lamiera, verniciatura a polvere grigia;
- .La porta si apre verso l'alto;
- .La porta ha un interruttore di sicurezza;
- .Pannello di comando è posto nella parte sotto del forno;
- .Microprocessore - regolatore di temperatura;
- .Piastra inferiore in ceramica;
- .Tempo di riscaldamento rapido a causa della bassa massa termica;
- .Basso consumo energetico;
- .Buona stabilità e uniformità.
- .Camino ventilato per l'estrazione dell'aria.

## **OPZIONI**

- .Finestra di osservazione di processo (Ø 35 mm) fino a 1100 °C;
- .Camino ventilato per l'estrazione dell'aria;
- .Piatti di ceramica supplementari;
- .Cicalino;
- .Timer digitale;
- .Protezione contro il surriscaldamento;
- .Registratore dati;
- .Interfaccia RS232 / RS-485 / USB;
- .La calibrazione del sistema di misurazione della temperatura;
- .Tavolo per sostenere il forno;
- .Atmosfera di gas protettivo;
- .Scatola di gas fino a 1100 °C;
- .Vassoio di metallo.

## Dati Tecnici

| <b>Modello</b>   | <b>13 / 1100 LHM21</b> |
|--|------------------------|
| Volume Utile   | 13 Litri               |
| Potenza nominale non superiore a   | 1.8 kW                 |
| Tensione nominale di alimentazione   | 230 V                  |
| Frequenza nominale   | 50 Hz                  |
| Numero di fasi   | 1                      |
| Temperatura di funzionamento continuo  | +10-1100 °C            |
| Temperatura massima  | 1100 °C                |
| Materiale camera di lavoro   | Fiber muffle           |
| Tempo massimo di riscaldamento   | 50 Min.                |
| Stabilità della temperatura in camera di lavoro a temperatura nominale a regime termico senza carica non più di  | ± 1 °C                 |
| Uniformità di temperatura nello spazio di lavoro a temperatura nominale a regime termico senza carica non più di | ± 10 °C                |
| Fornace di lavoro Dimensioni camera:   |                        |
| Larghezza  | 230 mm                 |
| Profondità   | 350 mm                 |
| Altezza  | 180 mm                 |
| Fornace dimensioni esterne:  |                        |
| Larghezza  | 500 mm                 |
| Profondità   | 670 mm                 |
| Altezza  | 550 mm                 |
| Massa  | 36 kg                  |

## Codice Prodotto

| <b>Descrizione</b>                   | <b>Codice</b> |
|--------------------------------------|---------------|
| Apertura Verso L'Alto, Foro e Camino | 13/1100LHM21  |