



CODICE ..... GT1057  
DIMENSIONI ESTERNE ..... 1250x360x430 mm  
SUPPORTO E TASTATORE .. Allumina  
TEMPERATURA ..... 1300 °C  
POTENZA ..... 1,25 kW  
PESO ..... 25 kg

## DILATOMETRO 1300

### DESCRIZIONE

Strumento di misura completo e affidabile per prove di laboratorio, controllo e didattico su materiali ceramici, vetro, metallo, plastica, polimeri, compositi, etc. Il sistema di misura è composto dal portaprovino con tastatore che trasmette la variazione di lunghezza al trasduttore LVDT. Il Dilatometro 1300 L è controllato da un PC con software "DILATA" per Windows® e stampante a colori.

Il software "DILATA" effettua le seguenti funzioni:

- Programmazione ciclo termico
- Registrazione della curva di dilatazione
- Visualizzazione e stampa del grafico
- Esportazione dati su altre applicazioni
- PLC: Variazione Percentuale lineare del provino
- DCE: Coefficiente Differenziale di Espansione
- ACE: Coefficiente Medio Espansione
- COE: Coefficiente di espansione tra due punti
- Zoom delle parti di curve selezionate
- Comparazione a video e stampa di più curve
- Localizzazione delle temperature di transizione

### SPECIFICHE TECNICHE

#### STRUMENTO:

- Temperatura max: 1300 °C
- Termocoppia tipo S (Pt-Pt-10%Rh)
- Campione di riferimento: allumina
- Accuratezza sistema di misura in quarzo:  $\pm 0,9\%$
- Accuratezza sistema di misura in allumina:  $\pm 1,2\%$
- LVDT range: 5 mm
- Pressione di contatto: 30 g
- Misura max del campione: L=50 mm x (su richiesta L=25 mm x)
- Velocità max di riscaldamento: 30 °C / min
- Alimentazione: 240 V - 50/60 Hz monofase

### DOTAZIONE

- Dilatometro, notebook completo di S.O.Windows, software DILATA e stampante a colori

### ACCESSORI E RICAMBI

GT2011	Troncitrice per provini dilatometro
GTO194	Mini tagliapistrelle (elettrica)
GT1548	Porta campioni in allumina
GT1550	Supporto campione a settore circolare in allumina
GT1549	Asta tastatrice in allumina
GT1123	Sistema misura in allumina
GT0329	Forno 1300°C
GT1258	Termocoppia S