



CODICE **GT1121**
DIMENSIONI ESTERNE 1250x360x430 mm
SUPPORTO E TASTATORE ... Quarzo
TEMPERATURA 1000 °C
POTENZA 1,25 kW
PESO 25 kg

DILATOMETRO 1000

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 portaprovinco con tastatore che trasmette la variazione di lunghezza al trasduttore LVDT. Il Dilatometro 1000 è controllato da un PC con software "DILATA" per Windows XP/Vista 7 e stampante a colori.

- 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: 1000 °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
- LVDT linearità: 0,25 % FS
- Pressione di contatto: 30 g
- Misura max del campione: L=50 mm x $\varnothing 5 + 10$ mm (su richiesta L=25 mm x $\varnothing 5 + 10$ mm)
- 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 | Troncatrice per provini dilatometro |
| GTO194 | Mini tagliapistrelle (elettrica) |
| GT2089 | Porta campioni in quarzo |
| GT2090 | Supporto campione a settore circolare in quarzo |
| GT2091 | Asta tastatrice in quarzo |
| GT1122 | Sistema misura in quarzo |
| GT1258 | Termocoppia S |
| GT0329 | Forno 1000°C |