



CODICE **GT0321**
DIMENSIONI ESTERNE 1250x360x430 mm
SUPPORTO E TASTATORE Allumina (opzionale Quarzo)
TEMPERATURA 1600 °C
POTENZA 4,5 kW
PESO 68 kg

DILATOMETRO 1600

DESCRIZIONE

Per prove di laboratorio con temperatura max 1600 °C. Il modello 1600 è un dilatometro con un uguale sistema di misura composto da un porta provino e un tastatore in allumina (optional a richiesta in quarzo) che trasmette la dilatazione a un LVDT. Il dilatometro è montato su un contenitore metallico con tastiera e display, che contiene tutta la parte elettronica di controllo e comunicazione con un PC. E' fornito di un ottimo software che permette con semplici comandi di: programmare il ciclo termico, la registrazione della prova, la visualizzazione del grafico e la sua stampa, comparazioni tra curve, zoom, esportare i dati su altre applicazioni e tanto altro ancora.

SPECIFICHE TECNICHE

STRUMENTO:

- Temperatura max: 1600 °C
- Accuratezza sistema di misura in quarzo: $\pm 0,50\%$
- Accuratezza sistema di misura in allumina: $\pm 0,75\%$
- Ripetibilità con un accuratezza di 0,0006 mm: $\pm \frac{1}{2}$
- LVDT range: $\pm 2,54$ mm
- LVDT linearità: 0,25 % FS
- LVDT forza di contatto: 4 g o maggiore
- Misura max del campione: $L=100 \times \varnothing=20$ mm
- Velocità max di riscaldamento: 30 °C / min
- Alimentazione: 240 V - 50/60 Hz monofase

SOFTWARE :

- PLC: Variazione Percentuale lineare del provino
- DCE: Coefficiente Differenziale di Espansione
- Zoom delle parti di curve selezionate
- Comparazione fino a 6 curve
- Punti di transizione: Calcolo matematico dei punti di transizione