



CODICEGT1057
 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 portaprovin 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	RT ... 1300°C
FORNACE	filo Kanthal
TERMOCOPPIA	Tipo S
PORTACAMPIONE E SONDA	Alumina
DIMENSIONE CAMPIONE	50 mm lunghezza ; Ø 6....20 mm
LVDT PORTATA LINEARE	+/-2,54 mm
LVDT RISOLUZIONE	0,000001
PLC RISOLUZIONE	0,0001%
RIPRODUCIBILITÀ	0,006 PLC
CARICO CAMPIONE AL CONTATTO	30 gr
CURVA DI RISCALDAMENTO	fino a 30° C / min
CAMPIONE DI CALIBRAZIONE	L= 50 mm policristallino ad alto contenuto di allumina
PROTEZIONE SISTEMA DI MISURAZIONE	incluso
ACQUISIZIONE DATI	acquisizione dato ogni 1°C
ANALISI DATI	"Dilata®" software

DOTAZIONE

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

ACCESSORI E RICAMBI

GT2011	Troncatrice per provini dilatometro
GT0194	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