



STANDARDS: UN EN ISO 10545-8

DILATOMETRO GT-100

Il dilatometro GT-100 è stato appositamente studiato per eseguire prove di laboratorio in conformità alla norma. Il sistema di misura è composto da un porta provino con tastatore in quarzo che trasmette la dilatazione ad un comparatore. Pannello di comando composto da termoregolatore a display LCD, (per programmazione ciclo termico da 0 a 100 °C con incrementi di 5 ± 1 °C / min), termocoppia e interruttore statico SSR.

DILATOMETER GT-100

The dilatometer GT-100 is developed for test in the laboratories of ceramic industry according to the standard. The measuring system consists of a sample holder with quartz feeler transmitting the thermal expansion of the specimen to the gauge. Control board with thermoregulator LCD display (that allows to presetting the thermal cycle from 0 up to 100 °C with increase of ± 1 °C min), probe and SSR solid state relay.

Specifiche tecniche:

- Temperatura max: 110 °C
- Velocità di riscaldamento: programmabile
- Accuratezza del sistema di misura in quarzo: $\pm 0,001$ mm
- Comparatore analogico: 0,001 mm
- Portaprovino e tastatore: quarzo
- Misura max del campione: $\varnothing 10 \times 50$ mm
- Raffreddamento ad aria forzata
- Alimentazione: 240 V - 50/60 Hz monofase

Accessori:

GT0194 Mini tile cutter (elettrica)
GT1125 Troncatrice di precisione DTC per provini dilatometro
GT1368 Comparatore analogico 0,001

Ricambi:

GT0987 Campione di riferimento in allumina con certificato.

Technical specifications:

- Max temperature: 110 °C
- Heatings Rate: programmable
- Accuracy with quartz: $\pm 0,001$ mm
- Analogical gauge 0,001 mm
- Sample holder & pushrod: quartz
- Max sample size: $\varnothing 10 \times 50$ mm
- Raffreddamento ad aria forzata
- Supply: 240 V - 50/60 Hz single phase

Accessories:

GT0194 Mini tile cutter (electrical)
GT1125 Precision DTC cutter specimen dilatometer
GT1368 Analogical gauge 0,001

Spare Parts:

GT0987 Alumina reference sample with certificate.

Codice Code	Modello Model	Supporto e tastatore Holder and pushrod	Temperatura max Max temperature	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT0326	GT-100	Quartz	110 °C	380 x 450 x 580 mm	0,5 kW	20 kg

