

Nome (Tipo) apparecchiatura	Dilatometro ad asse verticale
Fornitore	LINSEIS
Costruttore	LINSEIS
Modello	DIL L75 PT Vertical VS1600C
Descrizione breve	Dilatometro ad asse verticale, con impostazione e controllo elettronico della pressione sul campione
Website	https://www.linseis.com/en/products/dilatometer/l75-pt-vertical/
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	<p>Possono essere misurate le seguenti proprietà : espansione termica lineare e le temperature di transizioni di fasi, di decomposizione, di sinterizzazione, di transizione vetrosa, di decomposizione derivabili da essa. Temperature range: 20 °C – 1600 °C Accuratezza nella determinazione della temperatura: 1 K (legata alle termocoppie utilizzate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cicli termici controllabili in riscaldamento ed in raffreddamento (heating rate max 10°C/min). <input type="checkbox"/> Lunghezza del provino: fino a 50 mm (calibrata attualmente per 20 mm). <input type="checkbox"/> Rilevazione automatica della lunghezza del provino <input type="checkbox"/> Variazione di lunghezza massima misurabile: +/- 2.5 mm <input type="checkbox"/> Risoluzione minima garantita della variazione di lunghezza: 0.1 nm <input type="checkbox"/> Forza di controllo: 10 mN - 5 N, impostabile e controllabile
Riferimento scientifico	Gariboldi Elisabetta - elisabetta.gariboldi@polimi.it
Riferimento operativo	Pardi Maurizio - maurizio.pardi@polimi.it / Rovatti Ludovica - ludovica
Modalità di gestione	Dipartimento
	