

Nome (Tipo) apparecchiatura	Apparecchiatura per misure di diffusività termica con tecnica Laser Flash
Fornitore	LINSEIS
Costruttore	LINSEIS
Modello	LFA 1000
Descrizione breve	<p>Laser Flash Thermal Constant Analyzer - Misuratore di diffusività termica (Thermal Diffusivity, Conductivity and Specific Heat Values) con tecnica Laser Flash.</p> <p>Apparecchiatura in grado di condurre prove in accordo con standard ASTM E1461. Consente la misura della diffusività termica (da cui derivare la conduttività termica) di materiali metallici, polimerici e ceramici in un intervallo di temperature molto ampio (20-1600 °C)</p>
Website	https://www.linseis.com/en/products/thermal-diffusivity-thermal-conductivity-instruments/lfa-1000/
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Campo di diffusività termica misurabile: $1 \cdot 10^{-3} - 10 \text{ cm}^2/\text{s}$. • Intervallo temperatura per le misure: 20- 1600°C • Ripetibilità misure di diffusività termica: +/-3% • Accuratezza misure di diffusività termica: +/-5% • Tipo di laser: NdYAG • Laser Class 1
Riferimento scientifico	Gariboldi Elisabetta - elisabetta.gariboldi@polimi.it
Riferimento operativo	Pardi Maurizio - maurizio.pardi@polimi.it / Rovatti Ludovica - ludovica
Modalità di gestione	Dipartimento
	