



Echipament: Dilatometru de înaltă temperatură și rezoluție pentru aliaje metalice
Nume de catalog: L 75 Platimun Series
Anul: 2010
Producător: Linseis, Germania

Domeniu de utilizare:

Determinarea coeficientului de dilatare a diferitelor tipuri de materiale: materiale ceramice, sticle, materiale metalice, materiale compozite, polimeri, sub formă de paste, pulberi sau folii.

Parametri funcționali:

- ➔ temperatura de măsurare: de la -180°C până la 2000°C ;
- ➔ monitorizare (măsurare, control și afișare) continuă a temperaturii;
- ➔ atmosferă dinamică de gaz și măsuratori în atmosferă inertă (azot, argon), reducătoare și oxidantă;
- ➔ rezoluție digitală: max. $0,125\text{ nm/digit}$ pentru domeniul de măsurare $500\mu\text{m}$;
- ➔ rezoluție digitală: max. $1,25\text{ nm/digit}$ pentru domeniul de măsurare $5000\mu\text{m}$;
- ➔ dimensiuni probe: lungime max. $50\text{--}52\text{ mm}$; diametru max. 12 mm ;
- ➔ software pentru analiză DTA; software pentru măsurarea densității și dilatării volumice a materialelor compactate din pulberi metalice.



Contact pentru servicii in cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)
Magdalena Lungu (Magdalena.lungu@icpe-ca.ro)
Tel: 021 346 72 31
Fax: 021 346 82 99

