



Echipament: Chemiluminometru LUMIPOL 3
Nume de catalog: Lumipol 3
Anul: 2006
Producător: INSTITUTUL DE POLIMERI AL ACADEMIEI SLOVACE
DE ȘTIINȚE, Bratislava, Slovacia

Domeniu de utilizare:

- ➔ Măsurarea emisiei de chemiluminescență, permițând evaluarea stabilității termooxidative a unor compuși organici de tipul polimerilor, uleiurilor alimentare și margarinelor, uleiurilor de motor, parafinelor, dar și a unor materiale anorganice.
- ➔ Evaluarea stării de oxidare și/sau de îmbătrânire a materialelor polimerice, stabilirea nivelului de eficiență a activității antioxidante a compușilor de sinteză și naturali
- ➔ Studiul modificărilor induse de acțiunea diferiților factori de stres precum căldură, radiații UV și nucleare, inclusiv determinarea duratei de viață a produselor polimerice și a materialelor compozite pe bază de polimeri.

Parametri funcționali:

- ➔ Domeniul de temperatură: 30 - 250°C
- ➔ Condiții de măsurare: izoterm (intensitate/timp); neizoterm (intensitate/temperatură)
- ➔ Viteza maximă de încălzire: 20°C/min
- ➔ Atmosferă de lucru: azot, oxigen, aer
- ➔ Domeniul de debit: 0 - 150 ml/min
- ➔ Modalitate de măsurare: numărare de fotoni



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

