



Termociclatore multifunzionale

LTC100 è un termociclatore nato per simulare i cambiamenti di temperatura a cui sono sottoposti i materiali dentari nella cavità orale.

L'apparato dispone di due ampie vasche termostate ed un cestello mobile che immerge i campioni in una vasca e nell'altra alternativamente. Attraverso il software grafico funzionante in ambiente Windows XP è possibile definire in modo accurato la modalità di esecuzione del ciclo.

Un ciclo di simulazione è una sequenza di uno o più profili ripetuti ciascuno una o più volte. Un profilo definisce le condizioni con cui avviene la variazione termica del materiale in prova. In un profilo sono definite le temperature delle vasche, la velocità di immersione ed emersione del campione, il tempo di permanenza in ciascuna vasca ed il tempo di attesa in aria (essiccazione) prima di passare alla vasca successiva.

Ciascuna vasca può essere impostata ad una temperatura compresa tra 5°C e 70°C, mentre le funzioni di ripetizione e l'escursione disponibile per le temporizzazioni consentono di eseguire simulazioni che durano da pochi secondi ad intere settimane.

Lo strumento dispone di una sofisticata diagnostica che informa costantemente l'operatore dello stato di funzionamento.

Un esclusivo sistema automatico di copertura delle vasche riduce l'evaporazione del liquido durante il funzionamento, inoltre, grazie ai sensori di livello ed al serbatoio di riserva, il livello del liquido nelle vasche è mantenuto costante in modo automatico.

L'installazione è semplice ed immediata. Per funzionare, LTC100 necessita del solo collegamento alla rete elettrica ed al PC di controllo attraverso la porta USB.



- ✓ Unità compatta
- ✓ Copertura automatica delle vasche
- ✓ Riempimento automatico
- ✓ Temperatura di ciascuna vasca impostabile tra 5°C e 70°C
- ✓ Funzione di agitazione disponibile
- ✓ Velocità di immersione ed emersione regolabile tra 1 e 50mm/s
- ✓ Tempi di permanenza regolabili tra 0 e 9999 secondi.
- ✓ Illimitato numero di cicli (in funzione della capacità del PC)
- ✓ Fino a 30 diversi profili per ciclo
- ✓ Ripetizione dei profili da 1 a 9999
- ✓ Diagnostica accurata
- ✓ Controllo tramite programma in ambiente Windows XP di semplice utilizzo

