

## XENOTEST 220 + APPARECCHIATURA PER PROVE DI SOLIDITA' ALLA LUCE

Apparecchiatura per test di esposizione accelerata alla luce solare su prodotti tessili, pelli ed altri materiali, secondo le più importanti normative internazionali tra cui ricordiamo:

- **ISO:** 105 B02,
- **AATCC:** TM 16, AATCC TM 169

L'apparecchiatura è essenzialmente costituita da:



- N°1 lampada allo Xenon raffreddata ad aria, potenza 2.200Watt
- Sistema Xenosensiv per il monitoraggio e la regolazione dell'irraggiamento nella zonaUV (tra i 300/400 nm) e della temperatura del pannello nero BST( sino a 100°C)  
Tale sistema è assolutamente innovativo in quanto il sensore Xenosensiv e' posto nella giostra porta campioni al livello dei campioni in prova.
- Sistema di misura e controllo della temperatura della camera di prova CHT da t. laboratorio a + 65 C°.
- Doppio controllo combinato temperatura camera e pannello nero ( CHT e BST).
- Sistema di regolazione e controllo del volume d'aria per limitare la differenza delle temperatura CHT/BST.
- Sistema di umidificazione ad ultrasuoni della camera di prova. Vasca integrata per l'acqua per l'umidità da 60 litri completa di pompa e dei relativi accessori
- Giostra portacampioni (N° 19 portacampioni + 1 Xenosensiv). Superficie espositiva di 2310 cm<sup>2</sup>
- Finestra d'ispezione nella camera di prova
- Microprocessore a fibre ottiche con pannello di comando "touch-screen" per la gestione dei parametri macchina e di prova, con menù di guida per l'operatore, che tra l'altro consente di:
  - \* memorizzare 6 programmi di prova costituiti da 12 fasi ciascuno (durata singola fase da 1 a 999 minuti), 10 standard internazionali pre memorizzati;
  - \* controllare e regolare l'irraggiamento in W/m<sup>2</sup> nel campo UV tra i 300 nm ed i 400 nm;
  - \* controllare e regolare contemporaneamente la temperatura del pannello nero (BST) e quella della camera di prova (CHT);
  - \* controllare e regolare l'umidità relativa nella camera di prova;
  - \* leggere su display luminoso i parametri impostati ed attuali anche in modalità grafica;
  - \* registrare e stampare a mezzo interfaccia RS 232 o USB collegata a stampante o PC (del cliente)
  - \* interrompere automaticamente il ciclo di prova in funzione del valore impostato.

Tale valore può essere scelto tra:

- tempo totale di irraggiamento (ore);
- dose totale di irraggiamento (kJ/m<sup>2</sup>).
- Interfaccia per Smart Media Card per il carico/scarico dati

Il sistema comprende inoltre un programma di autodiagnosi e di ricalibrazione dell'apparecchiatura. Software multilingue (italiano incluso).

Collegamento elettrico: 230 V 50 Hz (1,N,PE), spina CEE (32 A, 3 poli,6h).



#### MATERIALE DI COMPLETAMENTO:

Kit di completamento “**ISO 105 B02**”, comprendente:

- Sistema ottico filtrante Xenochrome 320 completo di lanterna e 11 filtri
- 19 portacampioni tipo standard per materiali con spessore massimo 3mm. Dimensioni :320x48mm
- maschere di copertura ISO ( con aperture da 9, 18 e 27 mm);

- scala dei grigi ISO 105 A02;
- scala dei blu ISO;
- Cartoncini bianchi per supporto campioni (130 pezzi)

In alternativa :

Kit di completamento “**AATCC TM 16**”, comprendente:

- Sistema ottico filtrante TM16 completo di lanterna e 6 filtri per simulazione effetto dietro vetro finestra
- 19 portacampioni tipo standard per materiali con spessore massimo 3mm. Dimensioni :320x48mm
- maschere di copertura AATCC con apertura quadrata da 30x30 mm
- scala dei grigi AATCC;
- scala dei blu AATCC L2/L4;
- Cartoncini bianchi per supporto campioni (130 pezzi)

#### OPZIONALI:

- XENOCAL BB (300/400 nm). Strumento per la misura del valore di irraggiamento (W/m<sup>2</sup>) e della dose totale di energia assorbita (KJ/m<sup>2</sup>) nel campo UV (300/400nm). Gli strumenti devono essere collegati ad un PC per lo scarico dei dati rilevati.
- Adattatore per XENOCAL BB