

## 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 e' 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 temperatura pannello nero ( CHT e BST).
- Sistema di regolazione e controllo del volume d'aria per la limitazione della differenza di temperatura CHT/BST
- Sistema di umidificazione ad ultrasuoni che assicura un'omogenea distribuzione dell'umidità all'interno della camera di prova. Vasca integrata per l'acqua per l'umidità da 60 litri completa di pompa e relativi accessori
- Giostra portacampioni (N° 19 portacampioni + 1 Xenesensiv). Superficie espositiva di 2310 cm<sup>2</sup>

Sistema di controllo e programmazione con microprocessore, situato nel pannello frontale dell'apparecchiatura. I dati impostati e quelli di prova sono visualizzati su display luminoso Sono realizzabili N.6 programmi, con N. 12 fasi/cad. variabili da 1 a 999 minuti ciascuna.

I dati impostati e quelli di prova possono essere registrati su stampante del cliente mediante interfaccia RS 232

Alcuni dei parametri impostabili sono:

- tempo di durata della prova (in ore o in energia dosata)
- irraggiamento (tra 300 e 400 nm)
- potenza lampada
- temperatura BST
- temperatura della camera di prova CHT
- umidità relativa della camera di prova

Il sistema comprende inoltre un programma di autodiagnosi e di ricalibrazione dell'apparecchiatura.  
Collegamento elettrico: 230 V 50 Hz (1,N,PE), spina CEE (32 A, 3 poli, 6h).

Vengono proposte due versioni:

- **XENOTEST 220 base**
- **XENOTEST 220 con finestra d' ispezione**

#### 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