



## APPARECCHIATURA PER PROVE DI SOLIDITA' ALLA LUCE ED ALLE INTEMPERIE XENOTEST ALPHA +



**XENOTEST ALPHA +** è un'apparecchiatura normalizzata da tutti i più importanti standard nazionali ed internazionali nel settore tessile (ad esempio: **UNI 7639 - ISO 105 B02/B04 /B06-MARKS & SPENCER C9 - AATCC 16E**), nella componentistica interno ed esterno auto (ad esempio: **VDA 75202 - VW PV 1303/ PV 3929, ecc.**) e, nel settore plastica/vernici (ad esempio: **ISO 4892-ASTM G 151/G155-ISO 11341, ecc**)

L'apparecchiatura è essenzialmente costituita da:

- ✚ N° 1 lampada allo Xenon del tipo HIGH ENERGY raffreddata ad aria, potenza regolabile da 0,8 sino a 2,5kw;
  - ✚ Irraggiamento regolabile sino a 180W/m<sup>2</sup> (da 300-400 nm);
  - ✚ Sistema Xenosensiv per il monitoraggio e la regolazione dei parametri dell' irraggiamento UV (tra i 300 nm ed i 400 nm), della temperatura del pannello nero BST e della temperatura della camera CHT. Tale sistema è assolutamente innovativo in quanto il sensore è posto nella giostra portacampioni e posizionato come i campioni in prova;
  - ✚ Sistema di misura e controllo della temperatura della camera di prova da temperatura ambiente a + 70 C° e doppio controllo combinato CHT e BST.
- 
- ✚ Sistema di regolazione e controllo del volume d'aria per la limitazione della temperatura del termometro Black Standard.
  - ✚ Sistema di umidificazione ad ultrasuoni.
  - ✚ Sistema di spruzzatura per la simulazione dell'effetto pioggia.
  - ✚ Giostra portacampioni (max. No. 11 portacampioni da 13,5 x 4,5 cm) con movimento di rivoluzione turning-no turning per la simulazione dell'effetto giorno-notte. Tale giostra permette di avere una superficie espositiva di 608 cm<sup>2</sup> (no turning) o di 1216 cm<sup>2</sup> (turning).
  - ✚ Cilindro esterno in vetro speciale UV (Suprax).
  - ✚ Interfaccia per Smart Media Card per il carico/scarico dati.
  - ✚ 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 10 programmi di prova costituiti da 12 fasi ciascuno (durata singola fase da 1 a 999 minuti);
    - ✚ 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;
    - ✚ registrare e stampare a mezzo interfaccia RS 232 o USB collegata a stampante (del cliente) o a mezzo stampante su carta termica (opzione) i dati impostati e di prova;
    - ✚ 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/mq)

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).

**XENOTEST ALPHA +** (senza stampante)

**XENOTEST ALPHA +** (con stampante a carta termica)



## **ACCESSORI E MATERIALI DI COMPLETAMENTO:**

### PORTACAMPIONI

Set portacampioni standard dimensione 135 x 45 mm per provini di spessore max 3 mm (11 pezzi).

Set di 33 maschere di copertura con aperture di 9, 18 e 27 mm (per prove a norme ISO 105B).

Set portacampioni speciali dimensione 135 x 45 mm per provini di spessore max 15 mm (11 pezzi).

Set di 33 maschere di copertura per portacampioni speciali con aperture di 9, 18 e 27 mm (per prove a norme ISO 105B).

Set di 22 maschere di copertura per prove AATCC con apertura quadrata 30x30 mm.

Portacampioni per scala dei blu.

### SISTEMI OTTICI FILTRANTI (IN ALTERNATIVA)

Sistema filtrante XENOCHROME 300 con taglio delle radiazioni a partire da 300 nm (simulazione effetto esterno).

Sistema filtrante XENOCHROME 320 con taglio delle radiazioni a partire da 320 nm (simulazione effetto dietro vetro finestra, norme industria auto VDA 75202, ISO 105 B02).

Sistema filtrante con 10 filtri WG vetro finestra (norma VW PV 1303, ISO 11341, ISO 4892-2 metodo B).

Sistema filtrante con 7 filtri IR (norma tessile ISO 105 B02).

Sistema filtrante (per norme tessili americane AATCC 16).

Sistema filtrante DAYLIGHT che consente un aumento degli IR (ISO 4892-2 e ISO 11341).