

URAI®



XENOTEST® 440 per prove di solidità alla luce ed alle intemperie

Rapidità

- *Versatilità*

- *Economicità*

HIGH HIGH IRRADIANCE

$E_{max} 120 W/m^2$ 300-400 nm



XenoLOGIC



Due lampade e nuova logica di pilotaggio: minor stress, maggior durata, irraggiamento ottimale e costante nel tempo, minor costo di esercizio.

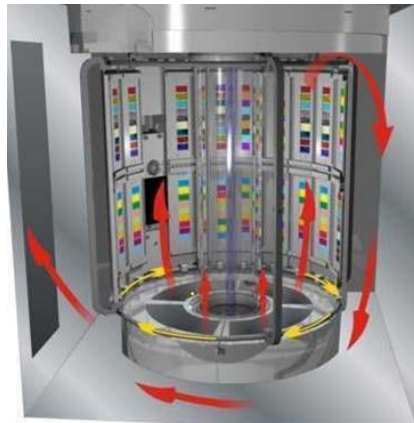
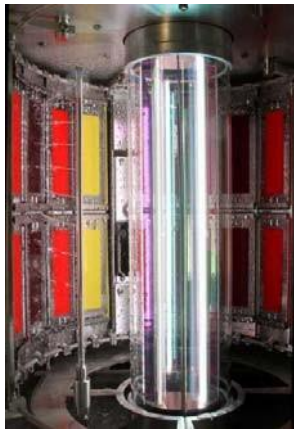
Apparecchiatura per test di **esposizione accelerata alla luce solare ed alle intemperie**, adatta ad effettuare prove in accordo ai parametri richiesti dai principali standard nazionali ed internazionali





Xenotest[®] 440 dispone della innovativa funzione XenoLogic™ per un irraggiamento 2 Sun (maggiore accelerazione) e maggiore durata delle lampade.

- N°2 lampade allo Xenon raffreddata ad aria, potenza 2.200Watt;
- Sistema di gestione lampade XenoLogic™
- Sistema XENOSENSIV[®] per il monitoraggio e la regolazione dell'irraggiamento nella zona UV (tra i 300/400 nm) e della temperatura del pannello nero BST (sino a 115°C); è posto nella giostra porta campioni al livello dei campioni in prova, Versione Wireless (senza contatti striscianti).
OPZIONALE Sistema XENOSENSIV[®] /BPT a 420 nm e temperatura del pannello nero BPT
- Sistema di misura e controllo della temperatura della camera di prova CHT; da temperatura ambiente a + 65 C°;
- Doppio controllo combinato e simultaneo della temperatura della camera e pannello nero (CHT e BST);
- Sistema di regolazione del volume d'aria per la gestione della differenza delle temperatura CHT/BST;



- Sistema di umidificazione ad **ultrasuoni** della camera di prova; Alta efficienza SOLO 0,12 l/h
- Umidità efficacemente controllata tra 10-75% nei cicli luce.
- Sistema di **spruzzatura** per la simulazione dell'effetto pioggia.
- Vasca integrata, da 60 litri, per l'acqua di spruzzatura campioni e per l'umidità. Completa di pompa edei relativi accessori;
- Giostra portacampioni con superficie espositiva di 2.310 cm²;
- N° di campioni dipendente dai porta campioni utilizzati: #38 posizioni (13,5x4,5 cm); #33 pos (10,0 x 6,8 cm); #22 pos. (13,5 x 5,5 cm);#11 pos. (29,5 x 7,0 cm)





- Finestra frontale con vetro di protezione UV

- 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 IN LINGUA ITALIANA, che tra l'altro consentedi:



- memorizzare 10 programmi di prova costituiti da 12 fasi ciascuno (durata singola fase da a 999minuti) e provvisto di serie di 10 standard internazionali pre memorizzati, tra cui:
 - ISO 105 B02-B04-B06 e AATCC TM 16 (Opzione 3); ISO 4892-2;**
 - controllare e regolare l'irraggiamento in W/m² nel campo UV tra i 300 nm ed i 400 nm (30 /120 W/m²) vd. sistema di filtri utilizzato;
 - Passare agevolmente dal controllo 300-400nm a 420nm (con XENOSENSIV[®] RC-420 BPT)
 - controllare e regolare contemporaneamente la temperatura del pannello nero (BST) e quella dellacamera di prova (CHT);
 - controllare e regolare l'umidità relativa nella camera di prova;
 - leggere a visore i parametri impostati ed attuali anche in modalità grafica (a colori);
 - registrare (anche su Smart Media Card) e stampare a mezzo interfaccia RS 232 o USB collegata astampante o PC (del cliente);
 - interrompere automaticamente il ciclo di prova in funzione del valore impostato come: tempo totale di irraggiamento (ore); dose totale di irraggiamento (kJ/m²); tempo di prova.
- Interfaccia Ethernet con software XenoTouch per collegamento tramite PC.Offre di serie gli Add-Ons 1, 2 e 3, ovvero:

"Remote Control",



"E-Mail Service"



"Online Monitoring"



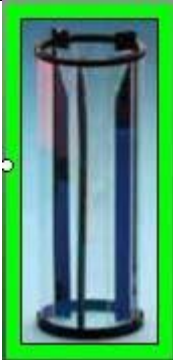


-Interfaccia per Smart Media Card per il carico/scarico dati.

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

Dimensioni esterne: 900 x 780 x 1800 (H) mm

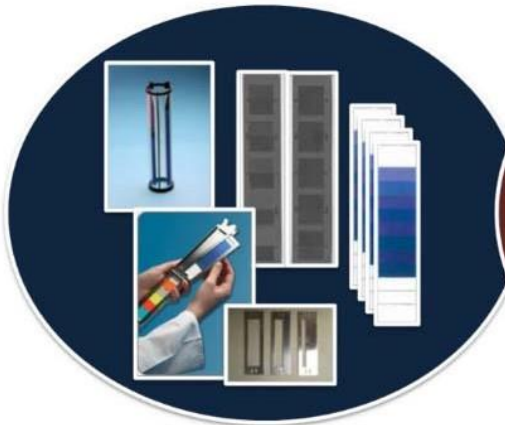


SISTEMI OTTICI FILTRANTI

		
Xenochrome320	XenochromeTM16	DaylightB04

MATERIALE DI COMPLETAMENTO

Kit di completamento "ISO 105"



Kit di completamento "AATCC TM16"



Kit di completamento "Intemperie"



Il Kit "ISO 105 B02", comprende:

sistema ottico filtrante XENOCHROME[®] 320 (non aging) completo di lanterna e 11 filtri;
19 portacampioni del tipo standard 320x48 mm per materiali con spessore massimo 3mm suddiviso in due finestre – risultante in 38 campioni 135x45 mm;
maschere di copertura ISO (con aperture da 9, 18 e 27 mm);
scala dei grigi ISO; scala dei blu ISO e cartoncini bianchi per supporto campioni (130 pezzi)

Il Kit di completamento "TM 16-2004", comprende:

sistema ottico filtrante TM16-2004 (non aging) completo di lanterna e 6 filtri;
19 portacampioni del tipo standard 320x48 mm per materiali con spessore massimo 3mm suddiviso in due finestre – risultante in 38 campioni 135x45 mm;
maschere di copertura AATCC (con apertura 30 x30 mm);
scala dei grigi AATCC; scale dei blu AATCC L2, L4 e cartoncini bianchi di supporto (130 pezzi).

Kit di completamento "Intemperie", comprende:

sistema ottico filtrante B04 outdoor (non aging) completo di lanterna e 11 filtri;
19 portacampioni del tipo standard 320x48 mm per materiali con spessore massimo 3mm suddiviso in due finestre – risultante in 38 campioni 135x45 mm;
maschere di copertura ISO (con aperture da 9, 18 e 27 mm);
11 portacampioni del tipo Special 3B 310x80 mm per materiali con spessore fino a 10mm suddiviso in tre finestre - risultante in 33 campioni 100x68 mm;
scala dei grigi ISO.

