



## APPARECCHIATURA PER PROVE DI SOLIDITA' ALLA LUCE ED ALLE INTEMPERIE CON LAMPADA ALLO XENON - Ci 3000+ WEATHER-OMETER

**Ci-3000+ WOM** è un'apparecchiatura normalizzata da tutti i più importanti standards nazionali ed internazionali nel settore tessile (**UNI 7639 - ISO 105 B02/B04 – M&S C9/C9A - AATCC 16E**) e nella componentistica auto (**ISO 105 B06 - VDA 75202 – VW PV 1303 - RENAULT/PEUGEOT D47 1431**). Viene inoltre utilizzata per prove su vernici, carta, materie plastiche, gomma (**ISO 4892/2 – ASTM G151/G155, ecc**).

Le caratteristiche tecniche sono descritte nel catalogo scaricabile nel nostro sito ed essenzialmente si possono così riassumere:



- ✚ sistema VIBRA-SONIC per l'umidificazione della camera di prova;
- ✚ dispositivo per la spruzzatura a pioggia;
- ✚ giostra porta campioni con una capacità di prova di 2200 cmq;
- ✚ programmatore a microprocessore con display "touch screen";
- ✚ display digitale per visualizzare i parametri operativi.

Grazie al sistema di controllo a microprocessore è possibile impostare e controllare le seguenti operazioni:

- ✚ stabilire la durata della prova in ore di funzionamento o in dose di energia assorbita dai provini espressa in KJ/mq;
- ✚ mantenere costante il valore della temperatura al pannello nero impostata da 40° a 120 °C (da definire in fase d'ordine se BST/ISO o BPT/ASTM);
- ✚ controllare l'irraggiamento a 340 nm (0,35 - 1,33 W/m<sup>2</sup>) o in alternativa a 420 nm (0,85 - 3,08 W/m<sup>2</sup>), sul campione (da definire in fase di ordine);
- ✚ impostare e mantenere i valori di umidità relativa tra 10-75%;
- ✚ stabilire cicli di spruzzatura a pioggia per simulare le prove di solidità alla luce ed alle intemperie;
- ✚ controllare automaticamente la velocità del ventilatore.

L'apparecchiatura è dotata di sistema diagnostico per la rilevazione di eventuali malfunzionamenti. La camera di prova è in acciaio inossidabile AISI 316.

Il **Ci3000+ WOM** viene fornito completo di lampada di calibrazione per la taratura del circuito di controllo della lampada allo xenon. L'apparecchiatura deve essere alimentata con acqua di rubinetto per il raffreddamento, acqua demineralizzata per l'umidità e la pioggia ed aria compressa.

Il demineralizzatore ed il compressore devono essere acquistati dal cliente.

DIMENSIONI: 950 x 840 x 1830 mm (lpxh)  
PESO: Kg. 410 ca.  
ALIMENTAZIONE: 230/400V, 50Hz, 3 fasi, 4 fili

### ACCESSORI OPZIONALI:

LIQUIAIR gruppo di raffreddamento a circuito chiuso, per lampada allo xenon (si evita il consumo dell'acqua di raffreddamento).

Doppio sensore di temperatura al pannello nero BST/ISO e BPT/ASTM con collettore a 6 poli.

Visualizzazione della seconda lunghezza d'onda (340 e 420 nm).