



Oltre **5.000** apparecchiature Suntest sono installate nei più importanti laboratori di tutto il mondo per eseguire prove di solidità alla luce e alle intemperie di materiali diversi secondo le più importanti normative tra cui ricordiamo: **ASTM D 3424, D5071, G151 e G155. ISO 4892-2, 4049, 7491, 11341, 11979-5. EN ISO 15187. Qualicoat. EPA E896. ICH Q1B.**

#### ◆ **SUNTEST XLS + II**

L'apparecchiatura è dettagliatamente descritta nel catalogo scaricabile dal nostro sito. Le principali caratteristiche tecniche sono:

lampada allo Xenon raffreddata ad aria con potenza regolabile da 1,7kW ;  
Sistema ottico filtrante composto da filtri ottici selettivi con coating riflettente per gli IR.  
Lampada e filtri ottici sono posizionati all'interno di una cassetta estraibile per una facile manutenzione.;

Controllo a microprocessore dei parametri operativi con memorizzazione e richiamo di 10 programmi pre installati e 10 programmi personalizzati a cura del cliente;

Display grafico a colori multifunzioni con comando "touch panel";

Irraggiamento controllato tra 300÷ 400 nm, o tra 300-800 nm (incluso LUX) a mezzo sensore Sunsensiv;

Regolazione e controllo della temperatura al pannello nero BST da 45/100°C. In alternativa può essere fornito il pannello nero BPT ( da precisare in fase d'ordine).;

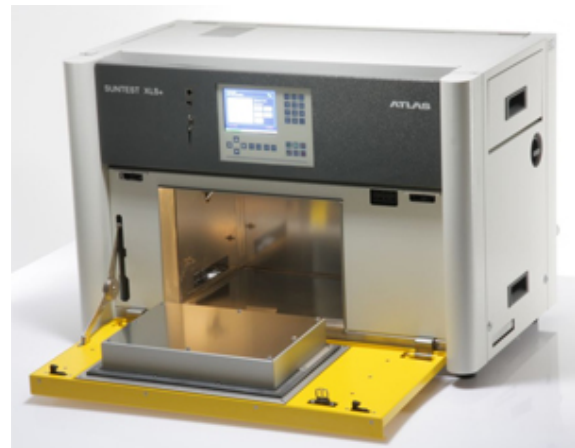
Piatto porta campioni fisso con area di esposizione di 1.100 cm<sup>2</sup>;

Interfaccia RS232 e USB tipo B. SmartMedia card per carico/scarico programmi ;

Software multilingue ,Italiano compreso

Tensione di alimentazione 230 V, 50/60 Hz, spina CEE da 32° (1F,N,T), 3 poli, 6h;

Dimensioni : 90 x 54 x 62 cm. Peso Kg 90



Vengono proposte due versioni che si differenziano per il solo controllo dell'irraggiamento :

**SUNTEST XLS+ II BB 300-400 nm      cod. 372 007970**

**SUNTEST XLS+ II WB 300-800 nm      cod. 372 007972**

#### **Per il corretto funzionamento di Suntest XLS+ utilizzare uno dei seguenti filtri ottici :**

- ◆ Filtro in vetro **speciale UV** per limitare l'irraggiamento UV a partire da circa 300 nm (simulazione della luce solare in ambiente esterno).
- ◆ Filtro in vetro "**WINDOW GLASS**" per limitare l'irraggiamento UV a partire da 320 nm (simulazione della luce solare dietro il vetro finestra).



- ◆ Filtro in vetro **Solar ID65** con spessore di 6 mm, per limitare l'irraggiamento UV a partire da 320 nm (come previsto dalle norme farmaceutiche ICH Q1B).
- ◆ Filtro in vetro "**Store Light**" con taglio della radiazione a partire da 360 nm. Adatto per simulare le condizioni di luce all'interno di un grande magazzino (per prove di foto stabilità di cibo e bevande). *N.B.: utilizzabile solo con il Suntest WB 300-800 nm.*

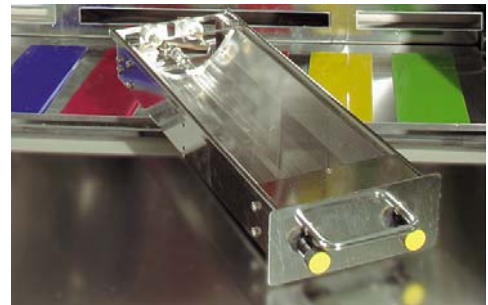
I filtri ottici permettono di ottenere diversi tagli della lunghezza d'onda della lampada allo xenon. e, devono essere scelti in funzione della Normativa da eseguire

:

### ACCESSORI OPZIONALI:

**Suntest XLS+ può essere dotato di una ampia gamma di accessori tra cui ricordiamo :**

**SunSpray** dispositivo per la spruzzatura a pioggia di materiali come plastica e vernice. I cicli di spruzzatura sono programmabili dal pannello di comando del Suntest. 230 V.  $\pm$  10% 50/60 Hz



**SunCool** gruppo di condizionamento aria per la limitazione della temperatura superficiale durante le prove di esposizione di campioni di materiale termosensibile (cosmetica/farmaceutica).

Programmabile dal pannello di comando del Suntest. 230 V.  $\pm$  10% 50 Hz. Potenza 2.650 W

**SunFlood** dispositivo per l'allagamento ciclico programmabile dei campioni. Il dispositivo serve per simulare le condizioni di esposizione alle intemperie. 230 V.  $\pm$  10% 50/60 Hz.

**Set di 15 porta campioni**, dimensioni esterne 135 x 45 mm. Adatte per campioni piatti con spessore max. di 3mm