



TESTING SOLUTIONS

# BANCO IRRAGGIAMENTO

RADIATION TEST BENCH

B\_23164



Il banco prova B\_23164 è ideato per test di irraggiamento solare simulato su vetri stratificati.

La macchina è in grado di eseguire prove di irraggiamento:

- a potenza costante
- a temperature costante
- seguendo profili crescenti di temperature
- seguendo profili con opzione raffreddamento

## DATI TECNICI:

- Potenza complessiva : 2250W
- Picco di emissione: 1200nm
- Temperature massima: 120 °C
- N° lampade singole: 9

## STRUMENTAZIONE:

- Temperatura: n° 3, contatto diretto, n° 1 giunto esposto, tcJ, IEC 584 1,2.

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Impossibilità di iniziare il ciclo con porta aperta
- Microinterruttore di sicurezza a ritenuta magnetica
- Pulsante di emergenza
- Termostato di massima temperatura

## ALIMENTAZIONI:

- Elettrica: 230 Vac - 50 HZ - 16A

## DIMENSIONI E PESI:

- L, p, h: 2370 x 1000 x 1280mm
- Peso: ~ 600 kg

## COLORE:

- Standard: Grigio RAL 7035

## NOTE:

- Personalizzazioni su specifica richiesta del cliente.



Un carrello estraibile permette il posizionamento e il riferimento del vetro a mezzo di dispositivi di supporto meccanici, in area esterna alla camera di test, per agevolare l'ergonomia di lavoro.

3 sonde con giunto a massa con il vetro ne rilevano la temperatura in punti definibili dall'utente, mentre un'altra sonda, a giunto esposto, evidenzia l'andamento della temperatura nella camera di prova.



Impiegando uno specifico termoregolatore PID, a 4 zone di controllo, la macchina permette la definizione completa di un ciclo termico di test impostabile liberamente da operatore.

La visione istantanea degli andamenti delle grandezze interessate nel tempo e la registrazione completa delle condizioni di test, con frequenza impostabile, è registrabile nei principali formati di tabulazione.

I file di log possono essere esportati per operazioni di post-processing e/o verifica in formato .csv.