



Câmara UV Portátil BGD 852

A Câmara de Envelhecimento Acelerado por UV de Bancada BGD 852 é uma versão simplificada de um equipamento típico de intemperismo acelerado por luz UV. Esta versão foi projetada para ser econômica e de fácil utilização, atendendo a algumas exigências básicas de testes laboratoriais. É importante destacar que este modelo possui funcionalidades reduzidas e não segue um padrão normativo específico, porém é uma ferramenta importante para quem busca fazer testes comparativos de menor complexidade.

A câmara é equipada com um suporte rotativo de amostras em forma de coluna, capaz de acomodar até 18 painéis padrão com dimensões de 150 x 70 mm.



⚡ Durante os testes, o suporte gira uniformemente para garantir que todas as amostras recebam a mesma energia de irradiação, aumentando a comparabilidade e repetibilidade dos resultados.



ASSISTA
AO VÍDEO

Características

Equipada com 3 lâmpadas UV (UVA ou UVB) de 20W, com alta energia de irradiação: 0,70W/m² (lâmpada UVA nova).

Câmara interna totalmente em aço inoxidável para evitar desgaste prematuro.

Tela sensível ao toque e interface de operação amigável que permite configurar parâmetros como tempo total de teste, temperatura interna e o tempo e intervalos de spray.

Parâmetros técnicos

Especificações	BGD 852
Faixa de temperatura ajustável da câmara de ensaio	RT+5°C ~ 60°C
Faixa de tempo de teste ajustável (h)	1 ~ 99.999
Faixa de tempo de pulverização ajustável (min)	1 ~ 99.999
Faixa de intervalo de pulverização ajustável (min)	1 ~ 99.999
Vida útil nominal da lâmpada (h)	1.000
Comprimento de onda das lâmpadas (nm)	313 (lâmpadas UVB) ou 340 (lâmpadas UVA)
Potência das lâmpadas (W)	3 lâmpadas, cada uma com 20W
Consumo de água para pulverização (L/min)	3
Capacidade para painéis de teste (mm)	18 painéis de tamanho padrão 150x 70 (não inclusos)
Dimensões do equipamento (LxPxA mm)	940x490x630
Fonte de alimentação	220V; 50/60Hz; 6A