

CÂMARA DE FOTOESTABILIDADE

424-CF



Câmara compacta e funcional que atende às recomendações da ANVISA e as diretrizes da GUIA ICH Q1B (opção 2, radiação UV próximo e lâmpada fluorescente luz do dia).

Descrição do Produto

- Possui uma única câmara;
- Ensaios realizados e medidos em um único tempo de exposição;
- Ao término do ensaio as lâmpadas se apagam e o equipamento mantém a temperatura até a chegada do analista;
- Ausência de controles complexos como luxímetros e radiômetros, pois exigem constante manutenção e calibração;
- Os valores de eficiência de luminosidade podem ser comprovados por teste químico (sistema actinométrico com quinino), teste validado pela United States Pharmacopeia (USP, farmacopéia fórum 24m(3):6334, 1998) que determina as horas totais de ensaio (visível+UVA). Este método químico pode ser facilmente realizado em todas as exposições de amostras;

Características Técnicas

- Internamente espelhado para maior distribuição de uniformidade da radiação luminosa;
- Circulação de ar para garantir a temperatura constante na área de exposição de amostras;
- Fecho automático que impede a abertura da porta durante o ensaio;
- Horímetro para controle de uso das lâmpadas para indicar o momento adequado para a troca das mesmas;
- Lâmpadas de reposição econômica, fácil acesso e que dispensam a utilização de filtros;
- Controle e leitura de temperatura via sensor PT100 com resolução de 0,1°C;
- Sistema de refrigeração ecologicamente correto livre de CFC;
- Isolamento térmico com baixa dissipação de temperatura e porta construída com vedação magnética;
- Sistemas de lâmpadas localizadas na parte superior do equipamento com fácil acesso para manutenção;
- Controle de temperatura microprocessado com indicação digital quatro dígitos e resolução de 0,1°C;
- Sistema de alarme configurável para temperatura máxima, mínima e por diferencial de temperatura;
- Software com temporizador digital programável que permite programar ensaios com até 99:59 horas de duração.

Especificações Técnicas

Faixa de Temperatura de Trabalho	15°C a 60°C
Controle de Temperatura	PID
Área de Exposição de Amostra	1400 cm ²
Iluminação Integrada	> 1,2 milhões de lux.hora
Energia UV	> 200w.hora/m ²
Resolução controle de temperatura	± 0,1°C
Indicação Digital	LCD
Sensor de temperatura	PT 100
Saída para retransmissão	4 a 20 ma
Sistema de refrigeração	Compressor Hermético
Gás refrigerante	R134a
Sistema de aquecimento	Resistência tubular blindada em aço inox
Grau de proteção	IP 20
Disponível nas voltagens	110 e 220Vca
Plugue de alimentação	3 pinos NBR 14136

ACOMPANHAM



- Entrada para calibração lateral, diâmetro 37mm
- Conexão para aquisitor de dados (4 a 20ma).
- Manual de operação em português
- Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura

OPCIONAIS



- Serviço de Qualificação IQ, OQ e QD

Informações da Câmara de Fotoestabilidade 424-CF

MODELO	INTERNO			EXTERNO		
	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm
424-CF	620	250	110	740	585	970

MODELO	PESO Kg	POTÊNCIA W
424-CF	51	600