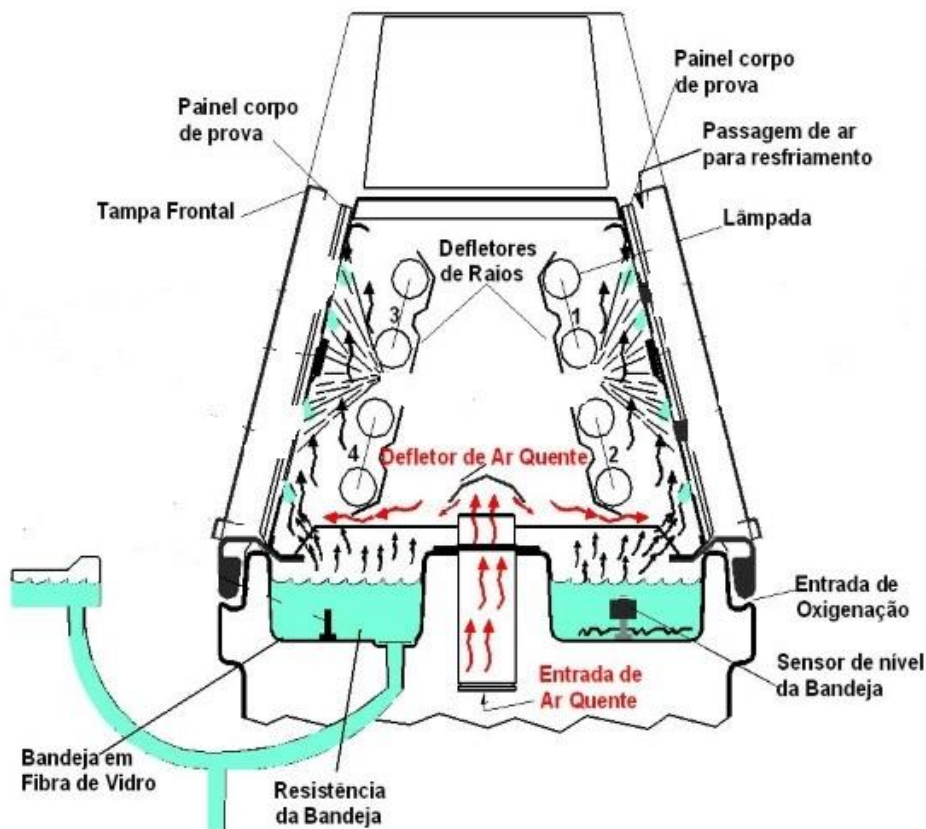


Descritivo Técnico - Série EQUVP

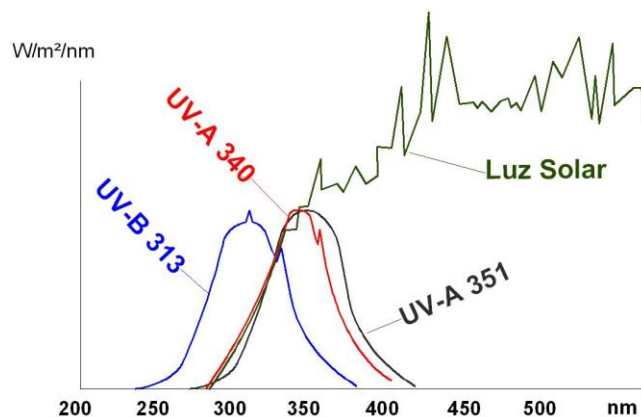
*Câmara de Ensaio de Intemperismo Acelerado
UVA – UVB – Condensação*



Detalhes da Construção do Equipamento



- ✓ Equipamento EQUVP foi projetado para simular testes de intempéries acelerada, reproduzindo atmosferas com Irradiação UVA ou UVB / Condensação / Choque Térmico (opcional), reproduzindo os efeitos sobre corpos de prova expostos a Irradiação UVA ou UVB, chuva e orvalho.



- ✓ A câmara EQUVP acelera a degradação, envelhecimento dos materiais, provocando perda de cor, brilho, resistência mecânica, blisters, desintegração, oxidação e redução da força corrente.
- ✓ Auxilia o desenvolvimento de novos materiais e aperfeiçoamento dos materiais já existentes.
- ✓ Equipamento muito utilizado pelas indústrias:
 - Tintas e Vernizes
 - Automobilísticas
 - Adesivos
 - Têxtil
 - Madeira
 - Cosméticos
 - Institutos de Pesquisas
 - Universidades
 - Petroquímicas
 - Plásticos e Borrachas
- ✓ Irradiação de UVA e UVB emitida através de 8 lâmpadas Fluorescentes.
- ✓ Trabalha com água potável, com sistema de repurificação da água. Consumo é variável entre 4 a 10 litros/dia de ensaio.
- ✓ Gabinete inferior construído em Fiber Glass (onde não há incidência de irradiação UVA ou UVB).
- ✓ Gabinete de ensaio construído em liga especial de alumínio, com proteção contra corrosão.

Especificações Técnicas	
<u>Detalhes</u>	EQUVP
Range de Temperatura do Modo UV	Amb. +5°C - +80°C
Range de Temperatura do Modo Condensação	Amb. +5°C - +60°C
Controle da potência.	Rodízios de lâmpadas
Capacidade de Amostras	50 Amostras + 1 Conjuntos BPT
Alarme de alta temperatura	Sim
Alarme de falta de água na bandeja	Sim
(8) Lâmpadas Fluorescentes UV	lâmpadas UVA ou UVB
Controle de nível da água da bandeja	Sim
Resistência de Aquecimento blindada em inox	Sim
Timer para cada modo	Sim
Dimensões exteriores C x L x A	1,420 x 670 x 1,360 mm
Dimensões da Caixa C x L x A	1,500 x 750 x 1,450 mm
Peso Líquido	90 kg
Peso Bruto (com caixa)	136 kg
Espaço ao redor da câmara	100 cm de cada lado
Temperatura Ambiente	25°C ± 3
Umidade Relativa Recomendada	50% ± 5
Alimentação	220 Vac – 60 Hz – 16 A – Monofásico
Qualidade da Água	ASTM D 1193 Tipo IV
Conexão de água – Modo Condensação	1/4"
Dreno Câmara	1/2"
Dreno Modo Spray (opcional)	1"

Acessórios Opcionais

EQOP. 0005 Suporte para corpos de prova especiais, mediante desenhos.

EQOP. 0013 Deionizador com vazão de 100 litros/hora e rendimento estimado para água bruta contendo 100 ppm CaCO₃, de sais dissolvidos e filtro de carvão ativo 150 litros/hora



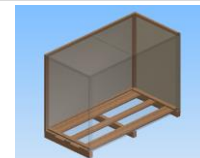
EQOP. 0014 Coluna sobressalente para o DEI



EQOP. 0015 Filtro de carvão ativo sobressalente.



EQOP.0027 Embalagem EQUVP; Caixa de madeira com Pallet
Dimensões: C x L x A (mm)



EQOP. 0036 Certificados dos instrumentos do equipamento com rastreabilidade RBC

EQOP. 0039 Treinamento de uso do equipamento / verificação das instalações
(Para serviços realizados fora da grande São Paulo, serão cobradas despesas de viagem e estadia do técnico)

EQOP. 0048 Lâmpada UVB – caixa com 12 lâmpadas.

EQOP. 0049 Lâmpada UVA – caixa com 12 lâmpadas.

EQOP. 0052-A Certificado de Calibração da Câmara (Temperaturas modo UV e Condensação. – Rastreado a RBC – NIST (USA)).

EQOP. 0064 Treinamento em ensaios de intemperismo acelerado, ministrado por técnicos especializados com duração de 4 horas.

Referências para equipamentos EQUILAM:

MONTADORAS	LINHA BRANCA	TINTAS GALVANOPLASTIA	INST. PESQUISAS UNIVERSIDADES	METALÚRGIA
Fiat	Multibras	Anjo Química	ALAC	Alleward
Ford	Bosch	Akzo Nobel	CTA S.J.Campos	Castrol
General Motors	BSH Continental	Basf – Glasurit	Falcão Bauer	Cebrace
Honda	Electrolux	Chemetall	FEI	Continental Teves
Iveco Fiat	GE – OSI	Dorcen	IPEN – SP	COSIPA
Marcopolo		Killing	IPT – SP	CSN
Mercedes Benz		Magni América	ITAL	Keko
Peugeot Citroen		Metalcoating	PUC – Labelo	Metagal
Renault		Niquelação Brasil	SENAI	Petrobrás
Scania		PPG	Erichsen- França	Sachs
Volkswagen			Erichsen- Italia	Shell
Volvo				Siemens
Volkswagen				Tramontina
Ferrari – Italia				Tenneco

Referências para ensaios de envelhecimento:

GERAL	TINTAS	ADESIVOS	PLÁSTICOS	TÊXTIL	FOTOVOLTAICO	BORRACHA
ASTM G 53	ASTM D 3794	ASTM C 24.35.31	ASTM D 4329	ATCC-M-186	ASTM E 3006	ASTM B 1148
ASTM G 151	ASTM D 4587	ASTM C 1442	ASTM D 4674	CFFA		ASTM D 4811
ASTM G 154	M598	ASTM D 904	ASTM D 5208			ASTM D 750
JIS D 0205	Nissan M007	ASTM D 5215	ISO 4892			ASTM D 925
SAE J 2020		UNE 104.281.88	UNF53104		SELANTES	
ISO 4892			ANSI C57.12.28		ASTM C 1257	
ABNT NBR9512			ANSI A 14.5		ASTM C 1442	
ISO 11507					ASTM C 732	
DIN 53384					ASTM C 734	
BS 2782						
GM9125P						
ASTM D 6662						

O LABORATÓRIO EQUILAM é acreditado pelo Cgcre – Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio RBLE, Certificado No. 0340 de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025. UTILIZE NOSSO LABORATÓRIO!

Garantia de 01 (HUM) ano contra defeitos de fabricação, a partir da data da compra, desde que usado em condições normais, conforme manual de instruções e instalação. Essa garantia não se aplica a vidraria. Para serviços executados fora da grande São Paulo, serão cobradas as despesas de viagem e estadia do técnico.

Nota 1: Nossos equipamentos seguem com Manual de Instruções, Instalação e Manutenção, que julgamos suficientes para colocá-los em funcionamento. Ficamos a disposição para informações ou ajuda adicionais. Se necessário, efetuamos serviço de montagem e treinamento de pessoal, no local (despesas não inclusas neste orçamento).

Nota 2: Aparência e especificações dos equipamentos são sujeitas a mudanças sem aviso prévio.