

Descritivo técnico Câmara Úmida

Série SSUM

Esta série destina-se a realizar ensaio de corrosão em corpos de prova metálico ou não metálico revestidos com camadas orgânicas ou inorgânicas.

Atendendo as normas ASTM – DIN EN ISO – ABNT NBR – Entre outras (consulte-nos).



Especificações

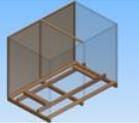
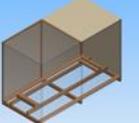
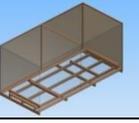
- Câmara para teste de umidade saturada (condensada, construída totalmente em FIBER GLASS, sem qualquer parte metálica que interfira no teste, tais com inox, latão, alumínio, etc., garantindo a realização do teste de acordo com Normas Técnicas. Câmara com possibilidade de ensaios de Umidade Saturada, Corrodkote, em conformidade com as Normas Técnicas NBR-8095, DIN EN ISO 6270-2, DIN-50017, ASTM-D2247, etc.;
- Câmara construída com paredes duplas, ou seja, com jaqueta de ar envolvendo todo o equipamento, visando proteger contra variações de temperatura, proporcionando grande homogeneidade de temperatura interna e ainda inibindo interferências de variações da temperatura externa (ambiente). Atende, portanto, a todas as Normas Técnicas (nacionais e internacionais);
- **Equipamento construído conforme NR10 e NR12 (normas de segurança).**

Especificações Técnicas				
Modelos	SS600UME	SS1000UME	SSS1300UME	SS3000UME
Temperatura da câmara	Temperatura ambiente +5°C até 60°C			
Condições do ambiente de trabalho	17°C até 28°C			
Leitura	0,1°C			
Homogeneidade da câmara	+/- 0,5°C			
UR Interna da câmara	98 a 100%			
Sistema de alarme programável	0 a 5°C			
Tensão de Operação	220Vca +/- 5%, 60Hz, 1Ø			
	16 A	16 A	16 A	43 A

Peso aproximado	118 kg	130 kg	130 kg	350 kg
Volume da câmara	600	1.000	1.300	3.000
Dimensões internas	620 x 685 x 430	1.190 x 820 x 480	850 x 1.400 x 850	2.080 x 1.080 x 1.000
Dimensões Externas	1.460 x 1.100 x 1.380	1.870 x 1.225 x 1.650	1.150 x 2.420 x 1.700	3.400 x 1.600 x 1.800

Acessórios Opcionais

EQOP 0001	Suporte para corpos de prova com inclinação de 15º ou 20º de acordo com a ASTM B 117 e ISO 9227 (SS600).	
EQOP 0002	Suporte para corpos de prova com inclinação de 15º ou 20º de acordo com a ASTM B 117 e ISO 9227 (SS1000).	
EQOP 0003	Suporte para corpos de prova com inclinação de 15º ou 20º de acordo com a ASTM B 117 e ISO 9227 (SS1300).	
EQOP 0004	Suporte para corpos de prova com inclinação de 15º ou 20º de acordo com a ASTM B 117 e ISO 9227 (SS3000).	
EQOP 0005	Suporte para corpos de prova especiais, mediante desenhos	
EQOP 0011	Capela em fibra de vidro com acabamento liso interna e externamente, facilitando a limpeza. Peso Líquido: 20 kg Peso Bruto (caixa de madeira): 170 kg	
EQOP 0012	Motor Weg (IP 64) com siroco em fibra de vidro. Capacidade 55m ³ / minuto – Peso: 40 kg	
EQOP 0013	Deionizador com vazão de 100 litros/hora e rendimento estimado para água bruta contendo 100 ppm CaCO ₃ 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 0020	Embalagem SS600: Caixa de madeira com Pallet. Dimensões: C x L x A (mm)	
EQOP 0022	Embalagem SS1000: Caixa de madeira com Pallet. Dimensões: C x L x A (mm)	
EQOP 0023	Embalagem SS1300: Caixa de madeira com Pallet. Dimensões: C x L x A (mm)	
EQOP 0024	Embalagem SS3000: 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 0044	Software Supervisório CORROSW, para aquisição de dados do equipamento, composto de R\$ 485 + Adaptador USB	
EQOP 0047	Indicador digital da umidade relativa	
EQOP 0062	Treinamento em ensaios acelerados de corrosão para Câmara Úmida ministrado por técnicos especializados, com duração de 4 horas	
EQOP 0074	Certificado de calibração em 6 pontos do gabinete interno + calibração eletrônica dos instrumentos – tipo 2	

Referências para equipamentos EQUILAM

MONTADORAS	LINHA BRANCA	TINTAS GALVANOPLASTIA	INST. PESQUISAS UNIVERSIDADES	METALURGIA
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	Dorken	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 – Itália	Shell
Volvo				Siemens
Ferrari – Itália				Tramontina
Honda – Tailândia				Tenneco
				Tower

Referências para normas de corrosão

SALT SPRAY	SALT SPRAY CASS	SALT SPRAY ASS	CCT	UMIDADE	KESTERNICH	CORRODKOTE
ABNT NBR 8094	ABNT NBR 8824	ABNT NBR 8823	ASTM G 85	ABNT NBR 8095	ABNT NBR 8096	ABNT NBR 9100
ASTM B 117	ASTM B 368	ISO 9227 ASS	PV 1210-VW	ASTM D 1735	ABNT NBR 10580	ASTM B 380
ISO 9227	ISO 9227 CASS		GM 9540 P	ASTM D 2247	ASTM G 87	DIN 50958
JIS Z 2371			SAE 1563	DIN 50017	DIN 50018	
BSI 7479			CCT 1- HONDA	DIN EN ISSO 6270-2		
ANFOR A05 101			CCT 4- HONDA			

MILs			CCT-HONDA			
			VDA 621-15			
<p>Nota: Recomendamos que, para cada equipamento seja usada sua respectiva solução, ou seja, nunca utilize uma câmara de Salt Spray como uma câmara CASS – ASS – Kesternich (SO₂) ou como Câmara Úmida, pois existe a contaminação química, distorcendo o resultado final do ensaio.</p> <p>Vide Item 4.6 Norma ISO 9227.</p> <p>Nosso laboratório acreditado pelo Cgcre nº 0340 de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025 utilizam as câmaras da Equilam.</p>						

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 à 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.