

ascott

Câmaras de ensaio de corrosão & Acessórios



OETP
VCS
STD
ISO
ASTM
DEF/MIL
JEC
ISO

CC₂₀₀₀

25

ANOS DE INOVAÇÃO

Ensaio de resistência à corrosão ao limite

ascott

Ensaio de resistência à
corrosão ao limite



Por mais de 25 anos que a Ascott lidera o design, fabricação e entrega de câmaras de ensaio de corrosão de alto desempenho. Ao longo dos anos criou-se relacionamentos com clientes amplamente conhecidos em todo o mundo. Uma reputação internacional foi criada a partir de uma marca de confiança.

Câmaras de teste de corrosão de Salt Spray

Pulverizador de sal (também conhecido como névoa salina ou névoa de sal) continua a ser o teste de corrosão mais escolhido para comparar o desempenho real do produto com as expectativas - geralmente em conformidade com padrões internacionais de teste. Este é, portanto, um teste muito popular para a auditoria de qualidade.

Câmaras de teste de corrosão cíclica (CCT)

CCT combina a exposição tradicional com o Salt Spray com uma variedade de outros controles climáticos, incluindo a variável temperatura & umidade, para criar uma simulação acelerada das condições da vida real, de acordo com o cliente e seus requisitos. CCT é, portanto, particularmente bem adaptado para prever a expectativa de vida do produto.

Câmaras de teste de corrosão atmosférica

Baseia-se na câmara Ascott CCT, é equipada com recursos adicionais para habilitá-la para cumprir com os requisitos específicos dos testes automotivos da Ford e Volvo. Mais notavelmente, isso inclui a aplicação da névoa salina por um pulverizador de alto nível que faz a varredura, secagem do ar vertical de alta velocidade e desumidificação refrigerada.

Livre escolha da cor do dossel

Todas as câmaras de Ascott estão disponíveis em diferentes cores de dossel, sem nenhum custo extra. Abaixo as diferentes opções de cores. As cores são apenas uma representação.



Câmaras de teste de corrosão Salt Spray (névoa salina)

Câmaras Ascott de ensaio de névoa salina estão disponíveis em duas gamas de modelos:

Standard & *Premium*.

Standard os modelos são projetados para testes contínuos de névoa salina, realizados em uma única temperatura ajustável pelo usuário, tais como ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 etc. Pode ser utilizado soluções de sal neutro de pH (NSS) ou testar soluções acidificadas pela adição de ácido acético (ASS) ou ácido cúprico (CASS).

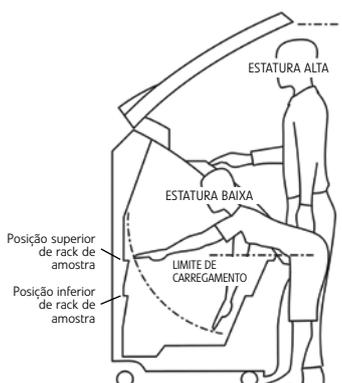
Premium os modelos podem realizar os mesmos testes de dos modelos Standard, mas além disso, estão equipados com recursos extras, que lhes permitam realizar testes 'modificados', tais como ASTM G85. Aqui o pulverizador de sal convencional é geralmente combinado com um outro clima, em um ciclo de duas partes. Por exemplo: salt spray e umidade de condensação (SWAAT) ou pulverizador de sal e secagem (PROHESION).



Premium Câmara de névoa salina 120 Litros



Standard Câmara de névoa salina 1000 Litros



Câmaras de teste de corrosão Salt Spray (névoa salina)

Desempenho

Faixa de temperatura	regulável de ambiente a + 50° C
Taxa de concentração de Salt Spray	ajustável de 0,5 a 2,5 ml por 80 cm ² por hora
Modo úmido (câmaras <i>Premium</i> apenas)	regulável de ambiente a + 50° C
Modo de secagem (câmaras <i>Premium</i> apenas)	regulável de ambiente a + 50° C

Características

modelos *Standard*

- 'Fácil abrir' acionamento pneumático do dossel.
- Interface monocromática touch-screen.
- Junta de vedação impede que as roupas do operador molhem, etc.
- Baixo limiar para embarque e desembarque de carga.
- Escolha de cor do dossel.
- Janela de visão interior.
- Limpeza automática do interior da câmara antes de abrir.
- Reservatório de solução salina.
- Conjunto de racks de amostra.

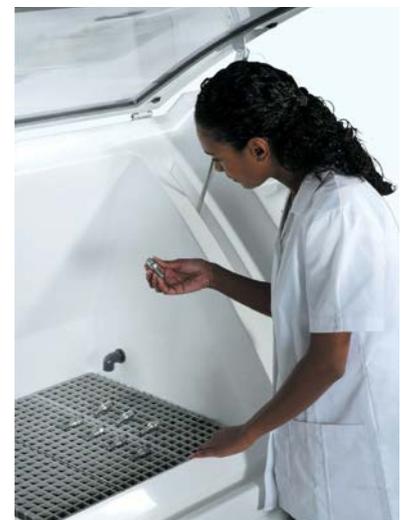
modelos *Premium*

Os modelos *Premium* têm as mesmas características dos modelos *Standard* e ainda:

- Tela sensível ao toque, interface de controle de usuário em todas as cores, usando ícones intuitivos para facilitar a programação e o uso.
- Porta de comunicações RJ45 para ligação a uma rede de área local (LAN) para registro e programação remota através de um computador que executa o software opcional Ascott (ACC120).
- Um relógio em tempo real, configurável para permitir que diferentes amostras tenha seu tempo de exposição controlado separadamente, com alarmes para avisar quando completa-se tempos de teste predefinidos.
- Aquecedor de imersão alojado na base da câmara permite que condições de condensação de umidade elevadas sejam criadas, se necessário.



Câmara de névoa salina
Premium 2000 Litros



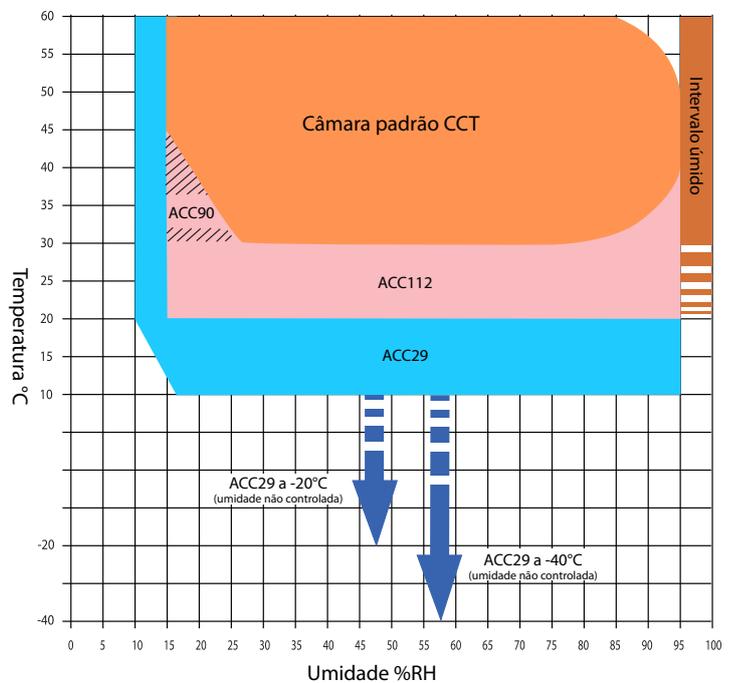
Câmaras de teste cíclicos de corrosão (CCT)

Câmaras Ascott CCT são projetadas para ser flexível o suficiente para cumprir com o máximo de especificações de CCT quanto possível. Como padrão, elas vêm com a capacidade de criar 4 climas distintos:

1. salt spray
2. umidade condensação (molhado)
3. secagem do ar
4. controle de umidade.

Gráfico mostrando a variedade de modelos de controle de temperatura/umidade para uma câmara CCT e como isto pode ser estendido pela adição de acessórios opcionais.

Estas podem ser programadas para ocorrer em qualquer seqüência e ser repetida automaticamente. Uma vasta gama de acessórios opcionais permite que climas adicionais possam ser adicionados para ampliar ainda mais o número de climas e condições.



Câmara CCT de 1000 Litros



Painel de controle de câmara CCT

Câmaras de teste cíclicos de corrosão (CCT)

Desempenho

Modo úmido	escala de temperatura faixa de umidade	regulável de ambiente a + 70° C fixo em 95% - 100% RH
Modo Salt Spray	escala de temperatura taxas de concentração de Salt Spray	regulável de ambiente a + 50° C ajustável de 0,5 a 2,5 ml por 80 cm ² por hora *
Modo de secagem	escala de temperatura faixa de humidade	regulável de ambiente a + 70° C não controlada
Modo de humidade controlada	escala de temperatura/humidade	veja gráfico página 6

* Opção ACC01 aumenta taxa de fall-out até 5,5 ml por 80 cm² por hora.

Características

Recursos da câmara de corrosão cíclica da Ascott:

- 'Fácil abertura' acionamento pneumático do dossel.
- Junta de vedação impede que as roupas do operador molhem, etc.
- Baixo limiar para embarque e desembarque de carga.
- Escolha de cor do dossel.
- Janela de visualização interior (a menos que a opção de refrigeração seja fornecida).
- Limpeza automática do interior câmara antes de abrir.
- Conjunto de racks de amostra e um reservatório de solução de sal separado.
- Tela sensível ao toque, interface de controle de usuário em todas as cores, usando ícones intuitivos para facilitar a programação e o uso.
- Porta de comunicações RJ45 para ligação a uma rede de área local (LAN) para registro e programação remota através de um computador que executa o software opcional Ascott (ACC120).
- Um relógio em tempo real, configurável para permitir que diferentes amostras tenha seu tempo de exposição controlado separadamente, com alarmes para avisar quando completa-se tempos de teste predefinidos.
- Uma grande capacidade de memória para que várias etapas do programa de testes seja programadas e armazenadas, para que possa ser realizada uma ampla gama de perfis de testes.



Câmara CCT de 2000 Litros



Câmaras de teste Atmosfär



Atmosfär

Câmaras Atmosfär foram projetadas especificamente para testes totalmente automatizados nos termos altamente exigentes de laboratórios de testes de corrosão acelerada que se tornaram cada vez mais populares em alguns setores da indústria automotiva. Estes testes são cíclicos na natureza e compreendem uma exposição sob condições controladas de temperatura e umidade, com pulverização intermitente de uma solução de sal diretamente sobre as amostras em teste e um elevado nível de varredura da barra de spray.

Tais testes incluem:

- Ford CETP 00.00-L-467
- Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- Volvo STD 423-0014
- Volvo STD 1027,1375
- ISO 16701

Para maior flexibilidade, as câmaras Atmosfär também mantêm a capacidade de realizar testes de névoa salina convencional e testes de corrosão cíclicos (CCT) em conformidade com uma ampla gama de padrões internacionais de teste.



1 o tubo de coleta do sistema de ar é facilmente removido.



2 a unidade da barra de spray de oscilação e dispersão de ar sai facilmente.



3 a câmara Atmosfär está agora pronta para outros tipos de testes de corrosão.

Câmaras de teste Atmosfär

Desempenho

Modo úmido	escala de temperatura faixa de umidade	regulável de ambiente a + 70° C fixo em 95% - 100% RH
Modo de oscilação do Salt Spray	escala de temperatura taxas de concentração de Salt Spray	regulável de ambiente a + 50° C ajustável de 5 a 10 litros/m ² / h
Modo Salt Spray convencional	escala de temperatura taxas de concentração de Salt Spray	regulável de ambiente a + 50° C ajustável de 0,5 a 2,5 ml por 80 cm ² por hora
Modo de secagem	escala de temperatura faixa de umidade	regulável de ambiente a + 70° C incontrolável
Modo climático	faixa de temperatura/umidade	veja gráfico adjacente

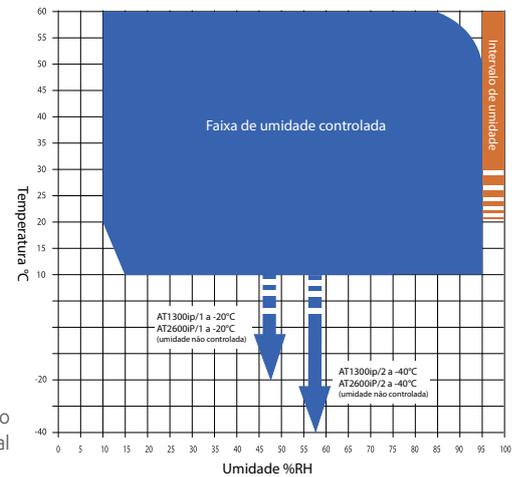
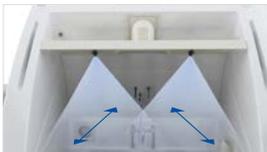


Gráfico de intervalo operacional

Características

Barra Oscilante de Spray

Situado no alto da câmara, bocais de pulverizador oscilam para trás e para a frente para produzir um padrão de spray que garante que a amostra seja varrida uniformemente pelo spray de solução salina.



Unidade separada de condicionamento de ar

Combina refrigeração e desumidificação para estender o intervalo de temperatura e umidade (abaixo de -20° C ou -40° C dependendo do modelo) sob controle programável.

Fluxo de ar vertical de alta velocidade

Ar de alta velocidade sai da unidade de condicionamento de ar, passa verticalmente pelas amostras de ensaio, uniformemente, de cima para baixo, durante a fase de testes de clima controlado.



Sistema de movimentação da barra de spray magneticamente acoplado

Permite a remoção rápida da barra rápida de spray da câmara caso ensaio de névoa salina convencional seja necessário. Com nenhum eixo de acionamento passando através da parede da câmara, não há risco de vazamento de solução salina e é seguro, ele irá parar se os bicos estiverem obstruídos.

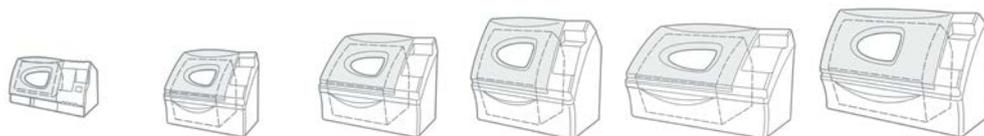
Prateleiras de amostra ajustáveis

Acomoda painéis de teste de espessura variável até 6 mm/0,25". Ajuste do ângulo de até 20° da vertical, dependendo da espessura do painel de teste. Projeto minimiza o acúmulo de umidade permanente.



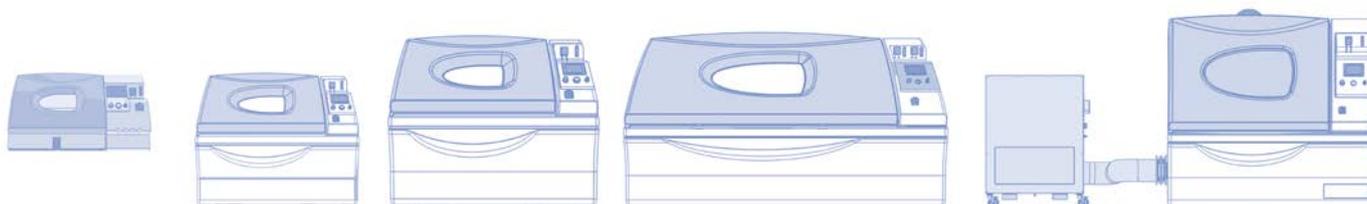
Especificações da câmara de teste

Salt Spray (névoa salina) & teste de corrosão cíclica (CCT) das câmaras de teste



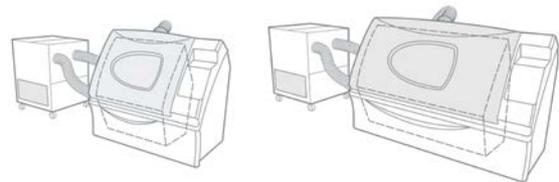
Código do produto:

Câmaras de névoa salina <i>Standard</i>	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
Câmaras de névoa salina <i>Premium</i>	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
Câmaras de ensaio de corrosão cíclica (CCT)	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Capacidade da câmara	120 Ltrs	450 Ltrs	1000 Ltrs	1300 Ltrs	2000 Ltrs	2600 Ltrs
Peso da câmara (estima-se, sem acessórios opcionais)	76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Formato de montagem	topo da bancada	assoalho de pé	assoalho de pé	assoalho de pé	assoalho de pé	assoalho de pé
Limite de carregamento	280mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm
Dimensões externas, máx	L 1315mm P 680mm A 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1145mm 1720mm	2025mm 1156mm 1906mm	2885mm 1145mm 1720mm	2885mm 1156mm 1906mm
Dimensões internas, máx	L 715mm P 490mm A 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	1300mm 980mm 1528mm	2160mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1528mm
Reservatório de solução de sal ext. dimensões	L integral P integral A integral	460mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm
Capacidade do reservatório de solução salina (pentru extra capacitate, a se vedea accesoriul optional ACC02)	40 Ltrs	80 Ltrs	115 Ltrs	115 Ltrs	115 Ltrs	115 Ltrs
Cremalheiras de amostra removível com fenda para se adequar a posição de montagem superior	4 prateleiras cada com 23 vagas em ângulo	6 prateleiras cada com 28 vagas em ângulo	8 prateleiras cada com 46 vagas em ângulo	8 prateleiras cada com 46 vagas em ângulo	16 prateleiras cada com 46 vagas em ângulo	16 prateleiras cada com 46 vagas em ângulo
Construção de câmara	Plástico de vidro reforçado, polipropileno e PVC peças.					
Cor	9 cores padrão para escolher de.					
Fornecimento de electricidade	Tensão (VAC) e dependente de frequência (Hz) no país de instalação.					
<i>Standard</i> modelos de pulverizador de sal	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase
<i>Premium</i> modelos de pulverizador de sal	1 fase	1 fase	1 fase	1 fase	3 fase	3 fase
Modelos CCT	-	3 fase	3 fase	3 fase	3 fase	3 fase
Água	O saturador de ar, gerador de umidade e reservatório de solução salina todos exigem conexões separadas para um contínuo, pressurizado abastecimento de água deionizada/destilada de 0,5 – 5,0 bar (7.3 – 73 psi).					
Ar	Seco limpo & óleo livre, 4,0 a 6,0 bar (58-87 psi) com 240 litros (8.5cu.ft) por minuto fluxo.					
Exaustão	3m (10ft) do tubo de escape é fornecido que deve ser finalizado edifício exterior.					
Dreno	Tubo de drenagem de 3m (10ft) desde que deve ser encerrado no dreno nível chão.					
As condições do ambiente de funcionamento	Dentro de casa, com ambiente mantida a + 18 + 23 ° c (+ 64 a 73 ° F), RH máximo de 85% (sem condensação).					



Especificações da câmara de teste

Câmaras de teste Atmosfär



Câmaras de teste Atmosfär		Código do produto: AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
Temperatura mínima controlada		-20°C	-40°C	-20°C	-40°C
Capacidade da câmara		1300 Ltrs	1300 Ltrs	2600 Ltrs	2600 Ltrs
Peso da câmara (estima-se, sem acessórios opcionais)		340 kg	340 kg	440 kg	440kg
Formato de montagem		assoalho de pé	assoalho de pé	assoalho de pé	assoalho de pé
Limite de carregamento		800mm	800mm	800mm	800mm
Dimensões externas, máx	L	2025mm	2025mm	2885mm	2885mm
	P	1316mm	1316mm	1316mm	1316mm
	A	1965mm	1965mm	1965mm	1965mm
Dimensões internas, máx	L	1300mm	1300mm	2160mm	2160mm
	P	980mm	980mm	980mm	980mm
	A	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm
Unidade de refrigeração	L	1510mm	1510mm	1510mm	1510mm
	P	1550mm	1550mm	1550mm	1550mm
	A	1055mm	1055mm	1055mm	1055mm
Reservatório de solução salina 115 litros <small>Unidade separada, fornecido para entregar água salgada para o atomizador pulverizador de sal convencional</small>	L	560mm	560mm	560mm	560mm
	P	620mm	620mm	620mm	620mm
	A	675mm	675mm	675mm	675mm
Reservatório de solução salina 160 litros <small>Unidade separada, fornecido para entregar água salgada para a barra de spray</small>	L	840mm	840mm	840mm	840mm
	P	500mm	500mm	500mm	500mm
	A	790mm	790mm	790mm	790mm
Cremalheiras de amostra removível com fenda		1 conjunto de 8 prateleiras com 24 slots	1 conjunto de 8 prateleiras com 24 slots	1 conjunto de 16 prateleiras com 24 slots	1 conjunto de 16 prateleiras com 24 slots
Construção de câmara		Plástico de vidro reforçado, polipropileno e PVC peças.			
Cor		9 cores padrão para escolher.			
Fornecimento de electricidade		Dois 3-fase elétricas fontes são necessário (um para a câmara) e um para a unidade de condicionamento de ar separado. A tensão (VAC) e frequência (Hz) são dependentes de país/região da instalação (a ser confirmada no momento da encomenda).			
Água		O saturador de ar, gerador de umidade e reservatório de solução salina exigem conexões separadas para um contínuo, pressurizado desionizada/destilada abastecimento de água de 0,5 – 5,0 bar.			
Ar		Limpo seco & óleo livre de ar comprimido, 4,0 a 6,0 bar com 240 litros por minuto fluxo. Duas fontes separadas são necessárias, uma para a câmara e outra para o reservatório de solução de sal separado.			
Exaustão		3m (10ft) do tubo de escape é fornecido que deve ser finalizado edifício exterior.			
Dreno		Tubo de drenagem de 3m (10ft) desde que deve ser encerrado no dreno nível chão.			
As condições de ambiente de funcionamento		Dentro de casa, com ambiente mantida a + 18 + 23° C, RH máximo de 85% (sem condensação).			

Acessórios opcionais de câmara de teste

Facilidades opcionais necessárias para alguns padrões de teste CCT

- Câmaras de névoa salina Standard
- Câmaras de névoa salina Premium
- Câmaras de teste de corrosão cíclica
- Câmaras Atmosfär

F Equipado de fábrica apenas
A Disponível separadamente

□ Disponível em uma variedade de tamanhos/configurações – mais detalhes disponíveis a pedido.

◆ Acessórios separados da câmara, exigem seu próprio espaço e requerem conexão com a câmara e/ou outros serviços externos. Detalhes estão disponíveis mediante pedido.



ACC90



ACC112



ACC29



ACC30



ACC42



ACC46

Instalação	Código do	Descrição	Notas
Para testar a Renault D17 ver 2028 (ECC-1) Controle no ambiente Controle para 0° C Controle a -20° C Controle a -40° C	ACC01/ ver abaixo ● F ◆ ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4	Um kit de todos os itens necessários para equipar a câmara para o cumprimento do ECC-1. Inclui opções de ACC80/2 e ACC90/2 Inclui opções de ACC112/2 e 2/ACC112/INT Inclui opções ACC29/3 (opção de -20° C) e ACC29/INT/2 Inclui opções ACC29/4 (opção de -40° C) e ACC29/INT/2	Apenas apropriado para câmara 1000 Litros aprovada pela Renault. Não é adequado para uso com a opção ACC46. Esta opção dissipa o calor que deverá ser contabilizados na instalação.
Interface para ACC90	ACC80/ ver abaixo ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5	Pre-equipa a câmara para ligação a uma unidade de desumidificação ACC90 (disponível separadamente). Para a câmara de Ltr 450 Para 1000 Ltr de câmara Para Ltr 1300 de câmara Para Ltr 2000 câmara Para Ltr 2600 câmara	
Para estender o intervalo de controle de umidade e temperatura abaixo do congelamento	ACC90/ ver abaixo ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3	Entrega ar desumidificado para permitir o controle de umidade, ou apenas abaixo das condições do ambiente, consulte o gráfico na página 6. Para a câmara de Ltr 450 Para câmaras de Ltr 1000/1300 Para Ltr 2000/2600 câmaras	Requer a câmara para ser pre-equipado com a opção ACC80.
Interface para ACC112	ACC112/INT/ ver abaixo ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5	Pre-equipa da câmara para ligação a uma unidade de desumidificação ACC112 midi (disponível separadamente). Para a câmara de Ltr 450 Para 1000 Ltr de câmara Para Ltr 1300 de câmara Para Ltr 2000 câmara Para Ltr 2600 câmara	
Para estender o intervalo de controle de umidade e temperatura abaixo da temperatura ambiente	ACC112/ ver abaixo ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3	Uma unidade autônoma, tamanho médio, ar condicionado, para permitir que climas controlados sejam criados dentro da câmara e abaixo das condições ambientais da sala em que se encontra. Consulte o gráfico na página 6. Para a câmara de Ltr 450 Para câmaras de Ltr 1000/1300 Para Ltr 2000/2600 câmaras	Esta opção dissipa o calor que deverá ser contabilizado na instalação. Todas as versões requerem a câmara ser pre-equipada com a opção ACC112/INT.
Interface para ACC29	ACC29/INT/ ver abaixo maiores ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5	Pre-equipa da câmara para conexão a um aparelho de ar condicionado de ACC29 (disponível separadamente). Para Ltr 450 câmara Para Ltr 1000 câmara Para Ltr 1300 câmara Para Ltr 2000 câmara Para Ltr 2600 câmara	Câmaras equipadas com esta opção não estão equipadas com janelas de dossel.
Para estender o intervalo de controle de umidade e temperatura abaixo de zero	ACC29/ ver abaixo ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6	Uma unidade de condicionamento de ar autônoma para estender o intervalo de controle de temperatura e umidade. Veja gráfico na página 6. Para a câmara de Ltr 450 a -20° C Para a câmara de Ltr 450 a -40° C Para 1000-1300 Ltr câmaras a -20° C Para 1000-1300 Ltr câmaras a -40° C Para 2000-2600 Ltr câmaras a -20° C Para 2000-2600 Ltr câmaras a -40° C	Consulte o gráfico na página 6. Esta opção dissipa o calor que deverá ser contabilizado na instalação. Todas as versões requerem a câmara ser pre-equipado com opção: ACC29/INT.
Para o teste de SAEJ2334 e alguns testes de GM	ACC30 □ ● F ◆	Bocais de nível elevados que pulverize água salgada diretamente para baixo das amostras de ensaio sob controle programável. Um reservatório separado mantém a água salgada para ser pulverizada à temperatura ambiente.	
Para testes que exigem umidade de névoa de água	ACC32 □ ● F ◆	Fornecer condições de alta umidade (95 -100% RH) pulverizando água como um nevoeiro. Inclui um reservatório adicional para a água a ser pulverizado, névoa atomizer(s) e equipamentos associados.	
Interface para ACC34	ACC34/INT □ ● F	Pre-equipa a câmara para conexão a uma instalação de imersão em líquidos ACC34 (disponível separadamente).	Não é adequado para uso com a opção ACC46 ou ACC10/110.
Para testes que exigem imersão em líquidos	ACC34 □ ● A ◆	Para automaticamente mergulhar-se amostras de teste realizado em nível baixo no interior da câmara com água salgada, aquecida a uma temperatura ajustável pelo usuário até + 50° C.	Requer a câmara para ser pre-equipado com opção: ACC34/INT.
Para testes que exigem lavagem de parede	ACC42 □ ● F	É composto por um equipamento de spray de água para lavar automaticamente as paredes internas da câmara com água. Tempo de lavagem e duração são programáveis pelo usuário.	
Para testar a ASTM G85 anexo A4	ACC46 □ ● F	Projetado para atender as exigências da ASTM G85 anexo A4, este acessório opcional é composto por um tubo de dispersão montado na câmara, através do qual gás SO2 é introduzido a uma taxa ajustável pelo usuário e por uma duração programável.	Usuário deve fornecer o conector e o cilindro de gás SO2. Não é adequado para uso com: ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT e ACC92.
Para testes que exigem soluções de diferentes de Salt Spray	ACC86 □ ● F ◆	Permite diferentes climas de Salt Spray que pode ser programado individualmente para ocorrer dentro de qualquer programa de teste.	Reservatórios adicionais de solução salina, atomizadores, etc, estão incluídos.

Acessórios opcionais de câmara de teste

Acessórios opcionais, prestação de serviços externos



Acessório	Código do	Descrição	Notas
Reservatório adicional de solução salina	ACC02/ ver abaixo ● ● ● ● ● A ◆ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	Translúcido com escala graduada para a visualização de conteúdo, articulam-se tampa para enchimento e limpeza, montado sobre rodízios. Para modelo 80 Ltr de capacidade Para modelo 115 Ltr de capacidade Para modelo 160 Ltr de capacidade	
Compressor de ar	ACC04 ● ● ● ● ● A ◆	Fornecer um suprimento contínuo de ar comprimido livre de óleo para permitir o funcionamento sem conexão a uma fonte de ar comprimido local.	
Deionizador	ACC06/ ver abaixo ● ● ● ● ● A ◆ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	Fornecer água de alta pureza para o saturador de ar da câmara, sistema de umidade e solução de sal. Para modelo de pequeno porte Para o modelo médio Para o modelo grande	Deve ser regenerado ou substituído quando esgotado.
Calha de águas residuais	ACC20 ● ● ● ● ● F ◆	Onde um dreno de nível local no assoalho está indisponível. ACC20 fornece um tanque no qual a tomada de dreno da câmara termina. Quando completo, água residual automaticamente é bombeada para um dreno remoto localizado até 10m horizontalmente & 3m verticalmente.	Não é adequado para uso com a opção ACC46.
Suporte	ACC24 ● ● ● ● ● A ◆	Converte a câmara superior de 120 Litros para inferior (altura do chão). Montado sobre rodízios bloqueáveis. Há espaço embaixo para 1 x reservatório ACC02/1 (disponível separadamente).	Para uso com câmara de 120 litros apenas.
Purificador de sal de escape	ACC92/ ver abaixo ● ● ● ● ● A ◆ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	Remove a maior parte da névoa salina altamente corrosiva do escapamento da câmara onde não é possível levar isto para fora do prédio. <u>Não recirculação</u> - total de perda de água usada para condensar a névoa de sal - para câmaras de Salt Spray. <u>Não recirculação</u> - total de perda de água usada para condensar a névoa salina- para câmaras CCT. <u>Recirculação</u> - reutiliza a água usada para condensar a névoa salina, para minimizar o desperdício - para câmaras de Salt Spray. <u>Recirculação</u> - reutiliza a água usada para condensar a névoa salina, para minimizar o desperdício - para câmaras CCT.	Não é adequado para uso com a opção ACC46.
Agitação de ar da solução salina	ACC96 ● ● ● ● ● A ◆	Utiliza as bolhas de ar comprimido para auxiliar a dissolução de sal dentro do reservatório de solução salina para criar uma solução de sal totalmente misturada.	Não disponíveis para modelos de 120 Litros. Só podem ser fornecidos montados em ACC02.

Acessórios opcionais que permitem medição e gravação de dados



Acessório	Código do	Descrição	Notas
Medidor de mão de pH	ACC11 ● ● ● ● ● A	Medidor de pH digital, para medir o pH de precipitação da solução de sal com uma resolução de 0.01 pH de escala 0-14.	
Sonda de mão de temperatura & umidade	ACC28 ● ● ● ● ● A	Um termo-higrômetro portátil para verificar a temperatura da câmara e a umidade. Faixa: -40 a +85° C e 0 a 100% RH.	Requer qualquer entrada do tamanho da porta (ver ACC10).
Re-transmissão de sinais de temperatura & umidade	ACC36 ● ● ● ● ● F	Re-transmissão de temperatura da câmara & umidade com sinais de 2 x 0-10VDC via socket externo. Para registro remoto de dados.	
Registrador de carta tipo sem papel	ACC40/ ver abaixo ● ● ● ● ● F ACC40/1 ACC40/2	Registrador gráfico sem papel, acoplado a um sensor de temperatura e umidade, para registrar as condições da câmara. Dados podem ser armazenados na unidade integrante do USB e/ou baixados para um computador que executa o software apropriado (consulte a opção ACC41). Para o tipo 2 caneta Para o tipo 12 caneta	Gravador é item de série para câmaras de 120 Litros & câmara montada para outros modelos.
Software para registrador gráfico sem papel ACC40	ACC41 ● ● ● ● ● A	Software para registrador gráfico sem papel (opção separada ACC40). Permite monitoramento e armazenamento gráfico de perfis de temperatura e umidade da câmara.	Requer um computador adequado.
Data logger de temperatura	ACC50 ● ● ● ● ● F	Uma bateria com data logger de temperatura montado na câmara. Registra continuamente a temperatura de ar câmara. Os logs podem ser transferidos para um computador com software apropriado (fornecido).	
Data logger de temperatura & umidade	ACC52 ● ● ● ● ● A	Um logger portátil de dados para monitoramento da temperatura da câmara e umidade usando um sensor de temperatura/umidade combinada.	Requer qualquer entrada do tamanho da porta (ver ACC10).
Alarme de baixo nível do reservatório de solução salina	ACC70 ● ● ● ● ● F	Opera-se uma queda do nível da solução de sal que será observada na janela de visualização, com graduação percentual de cloreto de sódio para propiciar uma leitura precisa na faixa de 0 a 28%.	
Refratômetro portátil de salinidade	ACC100 ● ● ● ● ● A	Uma gota da solução de sal é colocada na janela de visualização, e sua salinidade é lida contra uma escala, graduada percentualmente em cloreto de sódio para alcançar uma leitura precisa na faixa de 0 a 28%.	
Sensor de consumo de solução salina	ACC102 ● ● ● ● ● F	Um sensor de fluxo de líquido para medir o fluxo da solução de sal do reservatório para o atomizador. Exibe consumo instantâneo em ml por min e total de consumo em ml.	
Kit de medição de fallout	ACC108 ● ● ● ● ● A	Dispõe de provetas graduadas de 4 x 100ml e funil de 4 x 100mm, para coleta manual e medição de concentração do Salt Spray no interior da câmara, durante o ensaio de névoa salina.	

Acessórios opcionais de câmara de teste

Acessórios opcionais, proporcionando automação



Acessório	Código do	Descrição	Notas
Conectividade do cartão SIM	ACC114 ● ● ● F	Um leitor de cartão SIM, integrado na câmara. Pode ser configurado para enviar mensagens SMS para telefones celulares do usuário, quando condições pré-definidas são alcançadas.	Exclui a necessidade do usuário adquirir e instalar um cartão SIM localmente.
Eletrônica Catchpots®	ACC116 ● ● ● A	Catchpots eletrônicos para coletar e medir concentração de névoa salina com o Salt Spray em testes. Pode ser exibido como uma taxa de concentração de névoa salina passiva (ml/hora) ou configurado para controlar o sistema de entrega de sprays salino automaticamente. Máximo por Câmara: dois para câmaras de 120 para 1300L e quatro para câmaras de 2000 & 2600 L.	Para ser ordenado singularmente
Software de registro	ACC120 ● ● ● A	Quando carregado em um computador conectado em rede adequada 'classe C', isto permite registro de variáveis da câmara, tais como temperatura e umidade e edição de programas da câmara.	Deve ser instalado em um computador adequado (não fornecido).

Acessórios opcionais da Câmara que são adicionais



Acessório	Código do	Descrição	Notas
Portas de entrada	ACC10/ ver abaixo ● ● ● F ACC10/1 ACC10/2	Porta de entrada selável através da parede esquerda da câmara para permitir a conexão de equipamentos externos. diâmetro 35mm/1,37" diâmetro 110mm/4,33" (ver notas)	Não é adequado para ACC46. ACC10/2 não é adequado para Ltr 120 ou câmaras Atmosfär ou ACC34/INT.
Ângulo variável do porta amostras	ACC14 □ ● ● ● A	Acomoda painéis de teste de espessura variável até 6 mm/0,25". Ângulos ajustáveis a 20° do vertical dependente da espessura do painel.	Porta amostra de ângulo variável com fenda não estão disponíveis para câmaras 120 Litros
Malha tipo estante	ACC15 □ ● ● ● A	Malha removível tipo estantes para testar componentes pequenos. Localiza-se sobre os suportes de prateleira no interior da câmara.	Cremalheiras de nível inferiores não estão disponíveis para 120 Ltr câmaras
Ângulo fixo do porta amostra	ACC16 □ ● ● ● A	Cada slot é 3mm/1/8" amplo em um ângulo de 15 graus da vertical. Normalmente usado para o teste padrão painéis/cupons.	Portas de nível inferiores não estão disponíveis para câmaras 120 Ltr
Porta amostra tipo Rod	ACC17 □ ● ● ● A	Para suspender pequenos testes de amostras penduradas por baixo, ou apoiando amostras de teste maiores colocados no topo.	Porta amostra de nível inferiores não estão disponíveis para câmaras 120 Litros
Porta amostra do tipo cravado	ACC18 □ ● ● ● A	Para suspender amostras de teste dos 10mm/0,4" diâmetro x 55mm/2" dos pontos longos, igualmente espaçados em ambos os lados do porta amostra.	Porta amostra de nível inferior não está disponível para câmaras 120 Litros
Piso falso reforçado	ACC19 □ ● ● ● A	Piso falso removível reforçado, proporcionando uma plataforma horizontal sobre a base da câmara para apoiar amostras de teste grande/pesado.	Nota: somente se encaixa no modelo Atmosfär se o duto de coleta ar for removido.
Iluminação interior	ACC26 □ ● ● ● F	Ilumina o interior da câmara, quando um painel de controle botão é pressionado.	Não é adequado para uso com ACC29/INT.
saturador de ar para enchimento manual	ACC66 ● ● ● F	Saturador de ar permite o enchimento manual e ser acrescentado água à mão como uma alternativa para o preenchimento automático e aos que são fornecidos como padrão.	Nota: adiciona 75mm/3" de largura externa da câmara.
Tampa da janela isolado	ACC82 □ ● ● ● A	Tampa removível e isolada em forma para coincidir com a abertura da janela. Reduz a condensação no interior da janela durante o teste e melhora a eficiência térmica.	
Acoplamento de ar comprimido	ACC94 ● ● ● F	Um painel de controle montado, para liberação rápida do manômetro de ar (não fornecido) para checar e calibrar a pressão de ar da bitola da câmara.	
Otimizador de fluxo de ar do atomizador	ACC106 ● ● ● A	Um anemômetro de fluxo de ar com adaptador, para permitir que o fluxo de ar do atomizador da câmara seja verificado e otimizado.	
Dossel de funcionamento vertical	ACC110 □ ● ● ● F	Projeto especial do dossel abre-se para uma posição vertical, permitindo o acesso de cima (por exemplo, grua) para amostras grandes e/ou pesados.	

Kits opcionais de serviço e peças de reposição



Acessório	Código do	Descrição	Notas
Kit de peças de reposição de consumíveis para 1 ano	ACC12/1 ● ● ● A	Um kit de consumíveis suficientes para até 1 ano.	
Kit de peças de reposição & serviço de câmara para 3 anos	ACC12/2 ● ● ● A	Kit inicial de peças de reposição para manutenção da câmara por até 3 anos de seu primeiro uso, ou seu último serviço.	
Kit de peças de reposição & serviço de câmara para 6 anos	ACC12/3 ● ● ● A	Um kit completo para manter a câmara até 6 anos de seu primeiro uso, ou seu último serviço e manutenção.	

Corro-Salt[®] sal para o ensaio de névoa salina

- Sal de pureza mais elevado para testes sérios
- Para todos os testes de Salt Spray incluindo o rigoroso ASTM B117
- Disponível em cilindros de 25 kg ou sacos
- Bateria de 25 kg é fornecidas com uma colher para manter a pureza ao manusear

Apesar do fato de que o sal é um composto comum, puro cloreto de sódio (NaCl) é muito mais difícil de se conseguir. Por causa de sua natureza higroscópica, que tende a fazer o sal coagular e solidificar, maioria do sal granulado tem agentes antiaglomerantes adicionados. No entanto, a adição destes agentes é proibida pelos padrões de teste de Salt Spray. Por exemplo, o teste de Salt Spray mais popular no mundo; ASTM B117, proíbe a adição de agentes antiespumantes e também limita a outras impurezas, como segue: total impurezas < 0,3%, haletos, excluindo o cloreto < 0.1%, cobre < 0,3 ppm – o sal deve ser muito puro, com o limite para o cobre definido em um nível extremamente baixo. Da mesma forma, outras normas nacionais e internacionais de teste para testes de corrosão apresentam essas especificações.

Para garantir a conformidade com os mais altos padrões, Ascott teve o Corro-sal analisado independentemente por um laboratório UKAS * credenciado.

*UKAS = United Kingdom Accreditation Service
serviço de credenciamento do Reino Unido.



Especificações

Análise típica

Total de impurezas	< 0,1%
Brometo	< 0,01%
Flúor	< 0,01%
Iodeto	< 0,01%
Cobre	< 0,3 ppm

Solicitar informações

Código	Descrição
SALA530	tambor de 25 kg de sal com colher
SALA500	25 kg saco de sal

Ordem
Corro-Sal

1 Loja online da Ascott
www.ascottshop.com



2 Por e-mail:
sales@ascott-analytical.com

3 Por telefone:
+44 (0) 1827 318040



Ascott em todo o mundo

A Ascott é representada em todo o mundo por uma rede de distribuidores/agentes autorizados, que foram totalmente treinados em todos os aspectos de nossos produtos, incluindo manutenção e suporte técnico. Entre em contato conosco para mais detalhes.

Todas as câmaras de Ascott são certificadas **CE**.

Catchpots[®] é uma marca da Ascott Analytical Equipment Ltd.

Prohesion[®] é uma marca da Croda Mebon Ltd.

É política da Ascott Ltd de equipamentos analíticos proteger seus produtos por meio de patentes, marcas comerciais e projetos registrados. As informações aqui contidas estão e sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2014 Ascott Analytical Equipment Ltd

Questão A

Fornecedor/representante local:

ascott

Escritório norte-americano

Ascott Analytical Equipment
37000 Plymouth Road
Livonia, MI 48150, USA
phone: +1 248-306-0394
fax: +1 248-306-0396
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.com

Escritório europeu

Ascott Analytical Equipment Limited
Unit 6 Gerard, Lichfield Road Industrial Estate
Tamworth, Staffordshire, B79 7UW, Great Britain
phone: +44 (0) 1827 318040
fax: +44 (0) 1827 318049
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.co.uk