

ascott

Cámaras de Corrosión y Accesorios



CETP
VCS
STD
ISO
ASTM
MIL
D

CC₀₀₀₀

25
años de
innovación

Pruebas de resistencia a la corrosión llevadas al límite

ascott

Pruebas de Resistencia a la
corrosión llevadas al límite



Ascott lleva más de 25 años liderando el diseño, fabricación, innovación y la más alta calidad en las cámaras de ensayo de corrosión. Durante este tiempo hemos suministrado a muchos clientes de renombre en todo el mundo y, al hacerlo, hemos establecido una reputación internacional para nosotros como la marca que lidera el diseño.

Cámaras de niebla salina

Las cámaras de niebla salina sigue siendo la opción de ensayo de corrosión para comparar el rendimiento real del producto con lo esperado - por lo general de acuerdo a normas internacionales de ensayo. Se trata, por tanto, de una prueba muy popular en la auditoría de calidad.

Cámaras de corrosión cíclica

Las cámaras de corrosión cíclica (CCT) combina la exposición a la niebla salina tradicional con una variedad de otros climas controlados, incluidos los de control de temperatura y humedad, para crear una simulación acelerada de las condiciones de vida de servicio, de acuerdo a los requerimientos del cliente. Las cámaras CCT es, por lo tanto, especialmente adecuado para la predecir la esperanza de servicio del producto.

Cámara de corrosión Atmosfär

Sobre la base de la cámara de Ascott CCT, la Cámara Atmosfär está equipada con características adicionales para que pueda cumplir con los requisitos de ensayos específicos de los fabricantes Ford y Volvo. Lo más destacable es la integración de la barra de pulverización con un movimiento de "balancín" en la etapa de prueba de niebla, el secado realizado por aire a alta velocidad vertical, y la deshumidificación refrigerada.

Elija el color de la puerta de la cámara

Todas las cámaras Ascott se ofrecen con la opción poder elegir el color de la puerta de la cámara, sin costo adicional. Se muestra la gama estándar de colores. Los colores son sólo una representación.



Cámaras de niebla salina

Las cámaras de niebla salina de Ascott son ofertadas en dos modelos: *Standard* & *Premium*.

El modelo *Standard* están diseñadas para Ensayos de niebla salina continua, llevadas a cabo a una única temperatura ajustada por el usuario para cumplir ensayos tales como el ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 etc. La cámara se puede utilizar con pH neutro de solución salina (NSS) o Ensayos añadiendo ácido acético (ASS) o ácido cúprico (CASS).

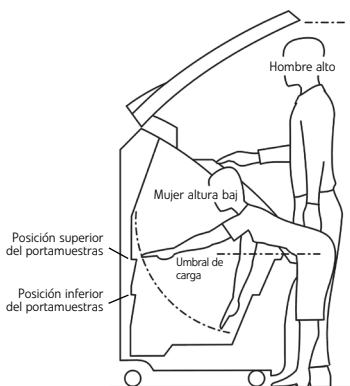
El modelo *Premium* puede realizar los Ensayos del modelo *Standard*, pero además está equipada con características adicionales con el objetivo de poder realizar ensayos extras como la norma ASTM G85. Convencionalmente el ensayo de niebla salina es combinado con otros ciclos como puede ser, por ejemplo: niebla salina y condensación de humedad (SWAAT) o niebla salina con secado (PROHESION).



Premium Cámara de niebla salina de 120 L



Standard Cámara de niebla salina de 1.000 L



Cámaras de niebla salina

Rangos de funcionamiento

Rango de temperatura	Ajustable desde temperatura ambiente a +50°C
Rango de Tasa de niebla salina	Ajustable desde 0.5 a 2.5 ml por 80 cm ² por hora
Modo humidificación (Cámaras <i>Premium</i> solamente)	Ajustable desde temperatura ambiente a +50°C
Modo secado (Cámaras <i>Premium</i> solamente)	Ajustable desde temperatura ambiente a +50°C

Carcaterísticas

Modelos *Standard*

- Apertura de la puerta sencilla a través de un sistema neumático.
- Interface de pantalla táctil monocromático.
- Junta de sellado en seco que evita mojar la ropa del operador, etc.
- Bajo umbral de carga para la carga y descarga.
- Elección del color de la puerta de la cámara.
- Ventana de observación.
- Sistema automático de purga del interior de la cámara antes de abrir.
- Reserva de disolución de sal separada de la cámara.
- Set de portamuestras.

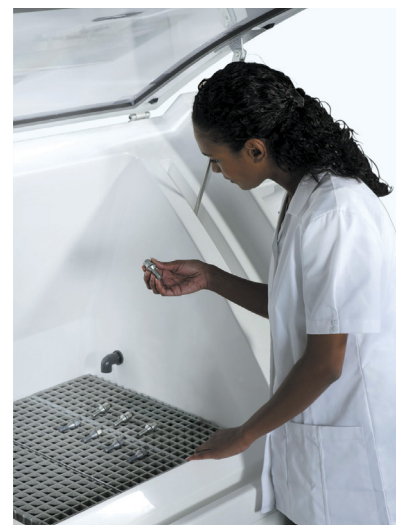
Modelos *Premium*

Los modelos *Premium* tienen las mismas carcaterístcias que los modelos *Standard* además, de lo siguiente:

- Interface de usuario a través de un panel táctil en color, usando iconos intuitivos para facilitar la programación..
- Puerto de comunicaciones RJ45 para conexión a un área local (LAN) para grabar o programar vía un PC remoto a través del software (ACC120).
- Configuración, mediante reloj, para posibilitar la entrada de diferentes muestras en distintos momentos temporales, con alarmas para avisar que el tiempo de exposición al ensayo ha finalizado..
- Calentador de inmersión alojado en la base de la cámara que permite condiciones de condensación de alta humedad, si se requiere.



Premium Cámara de niebla salina 2.000 L



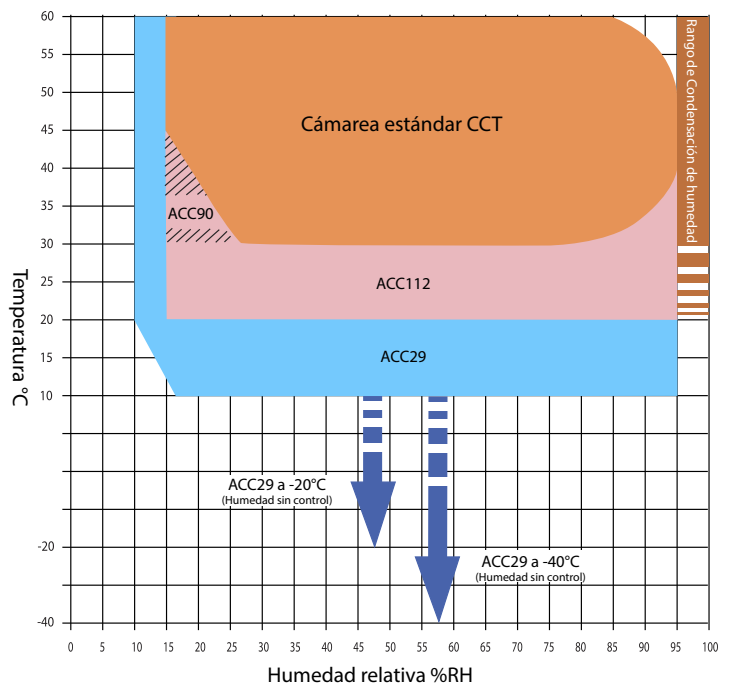
Cámaras de Corrosión Cíclica (CCT)

Las Cámaras CCT de Ascott están diseñadas para ser lo suficientemente flexible como para cumplir con la mayoría de los ensayos cíclicos de corrosión. De serie vienen para realizar los 4 siguientes ambientes:

1. Niebla salina
2. Condensación de humedad
3. Secado
4. Humedad controlada

Estos pueden ser programados para producirse en cualquier secuencia y se repetirá automáticamente. Una amplia gama de accesorios opcionales permiten climas adicionales que se añadirán para ampliar aún más el número de climas y condiciones que se pueden crear.

Gráfico que muestra los valores de control de temperatura / humedad para una cámara de CCT estándar y cómo esto puede ser ampliado por la adición de accesorios opcionales.



Cámara CCT de 1.000 L



Panel de control de cámara CCT

Cámaras de Corrosión Cíclica (CCT)

Rango de funcionamiento

Modo Condensación de humedad	Rango de temperatura Rango de humedad	Ajustable desde temperatura ambiente a +70°C Fijo entre 95% - 100% RH
Modo Niebla salina	Rango de temperatura Rango de Tasa de niebla salina	Ajustable desde temperatura ambiente a +50°C Ajustable desde 0.5 a 2.5 ml por 80 cm ² por hora*
Modo secado	Rango de temperatura Rango de humedad	Ajustable desde temperatura ambiente a +70°C Sin control
Modo control de humedad	Rango de temperatura/humedad	Ver gráfico en la página 6

* La opción ACC01 incrementa la tasa de niebla salina hasta los 5.5 ml por 80 cm² por hora.

Características

Características de todas las Cámaras CCT:

- Apertura de la puerta sencilla a través de un sistema neumático.
- Junta de sellado en seco que evita mojar la ropa del operador, etc.
- Bajo umbral de carga para la carga y descarga.
- Elección del color de la puerta de la cámara.
- Ventana de observación (exceptuando si se opta por Sistemas de refrigeración).
- Sistema automático de purga del interior de la cámara antes de abrir.
- Set portamuestras y reserve de disolución de sal separada de la cámara.
- Interface de usuario a través de un panel táctil en color, usando iconos intuitivos para facilitar la programación.
- Puerto de comunicaciones RJ45 para conexión a un área local (LAN) para grabar o programar vía un PC remoto a través del software (ACC120).
- Configuración, mediante reloj, para posibilitar la entrada de diferentes muestras en distintos momentos temporales, con alarmas para avisar que el tiempo de exposición al ensayo ha finalizado.
- Gran capacidad de memoria para poder ser almacenados una gran cantidad de programas con múltiples pasos de programación.



Cámara CCT 2.000 L



Cámara Atmosfär



Atmosfär

La Cámaras Atmosfär han sido diseñadas específicamente para pruebas totalmente automáticas para ensayos de corrosión acelerada muy exigentes que se han convertido cada vez más popular en algunos sectores de la industria del automóvil. Estas pruebas son de naturaleza cíclica y forman parte de Ensayos bajo condiciones controladas y con variación de las condiciones de temperatura y humedad, con pulverización intermitente de una solución salina directamente sobre las muestras bajo prueba, junto una barra de pulverización oscilante en la parte superior de la cámara.

La Cámara Atmosfär cumple con los siguientes test:

- 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 mayor flexibilidad, las Cámaras Atmosfär también conservan la capacidad de realizar pruebas de niebla salina convencionales y ensayos de corrosión cíclica (CCT) de acuerdo con una amplia gama de normas internacionales de ensayo, para ello se procede del siguiente modo.



1 El tubo de recogida de aire se quita fácilmente.



2 La barra de pulverización oscilante también es fácilmente extraíble.

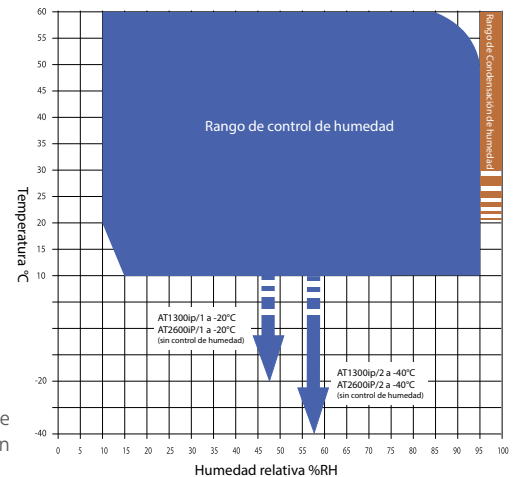


3 La cámara de Atmosfär está ahora preparada y lista para otros tipos de ensayos de corrosión.

Cámara Atmosfär

Rangos de trabajo

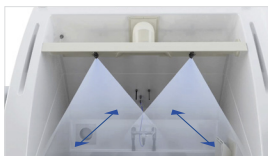
Modo condensación de humedad	Rango de temperatura Rango de humedad	Ajustable desde temperatura ambiente a +70°C Fijo entre 95% - 100% RH
Modo de oscilación de niebla salina	Rango de temperatura Rango de Tasa de niebla salina	Ajustable desde temperatura ambiente a +50°C Ajustable desde 5 a 10 Ltrs/m ² por hora
Modo convencional de niebla salina	Rango de temperatura Rango de Tasa de niebla salina	Ajustable desde temperatura ambiente a +50°C Ajustable 0.5 a 2.5 ml por 80 cm ² por hora
Modo secado	Rango de temperatura Rango de humedad	Ajustable desde temperatura ambiente a +70°C Sin control
Modo climático	Rango de temperatura/humedad	Ver gráfico adjunto



Características

Barra de pulverización oscilante

Situándose en la parte alta de la cámara, las boquillas de pulverización oscilan hacia atrás y hacia adelante para producir un patrón de pulverización en forma de abanico que asegura que las muestras de ensayo sean 'barridas' de manera uniforme con el aerosol de solución salina.



Unidad acondicionadora separada

Para extender el rango de temperatura y humedad combina una unidad de refrigeración y deshumidificación (baja hasta -20°C o -40°C según el modelo) bajo control programable.



Alta velocidad de corriente de aire vertical

Aire a alta velocidad, a partir de la unidad de aire acondicionado independiente, pasa verticalmente a través de las muestras de ensayo, de manera uniforme de arriba hacia abajo, durante la fase de prueba de clima controlado.

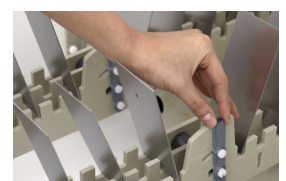


Sistema de accionamiento de la barra de pulverización acoplados magnéticamente

El sistema permite la rápida extracción de la barra de pulverización de la cámara si se requiere una prueba de niebla salina convencional. Al no existir un eje de accionamiento que pase a través de la pared de la cámara, no hay riesgo de fuga de disolución de sal, además, se suma la seguridad del sistema que se detendrá si se obstruyen las boquillas de pulverización.

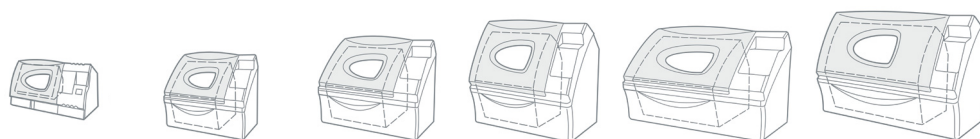
Portamuestras ajustables

Los portamuestras tiene capacidad para placas de prueba de espesor variables de hasta 6mm/0.25" de espesor. Ajuste del ángulo hasta un máximo de 20° respecto a la vertical, dependiendo del grosor de la placa de ensayo. El diseño minimiza la acumulación de humedad en la base del portamuestras.



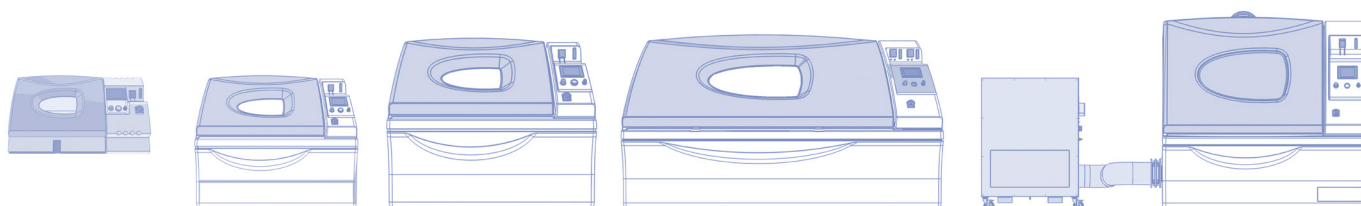
Especificaciones de las cámaras

Cámaras de niebla salina y corrosión cíclica (CCT)



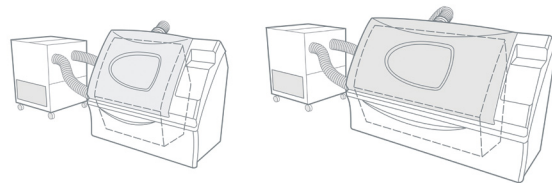
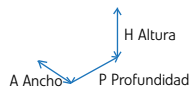
Código de producto:

Cámara de niebla salina <i>Standard</i>	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
Cámara de niebla salina <i>Premium</i>	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
Cámaras corrosión cíclica	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Volumen	120 L	450 L	1000 L	1300 L	2000 L	2600 L
Peso de la cámara (estimado sin accesorios)	76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Tipo de formato	Sobre mesa	Sobre suelo	Sobre suelo	Sobre suelo	Sobre suelo	Sobre suelo
Umbral de carga	280mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm
Dimensiones externas, max	A 1315mm P 680mm H 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1145mm 1720mm	2025mm 1156mm 1906mm	2885mm 1145mm 1720mm	2885mm 1156mm 1906mm
Dimensiones internas, max	A 715mm P 490mm H 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	1300mm 980mm 1528mm	2160mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1528mm
Dimensiones de la reserva de solución	A integrovaná P integrovaná H integrovaná	460mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm
Capacidad de reserva de solución de sal (Para mayores capacidades, ver el accesorio ACC02)	40 L	80L	115L	115 L	115 L	115 L
Puertamuestras extraíbles para situarlos en la posición alta de la cámara.	4 racks con 23 ranuras cada uno	6 racks con 28 ranuras cada uno	8 racks con 46 ranuras cada uno	8 racks con 46 ranuras cada uno	16 racks con 46 ranuras cada uno	16 racks con 46 ranuras cada uno
Construcción de la cámara	Plástico reforzado con fibra, Polipropileno y partes de PVC.					
Color	9 colores estándar para elegir.					
Suministro eléctrico	Los voltajes (VAC) y frecuencia (Hz) depende del país o región de instalación.					
Modelo de niebla salina <i>Standard</i>	monofásica	monofásica	monofásica	monofásica	monofásica	monofásica
Modelo de niebla salina <i>Premium</i>	monofásica	monofásica	monofásica	monofásica	Trifásica	Trifásica
Modelos CCT	-	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Agua	El humidificador, el generador de humedad, y la solución salina, todos requieren de una conexión continua de agua desionizada/destilada a presión entre 0.5 – 5.0 bar.					
Aire	Limpio, seco, y libre de aceite, 4.0 a 6.0 bar de 240 L por minuto.					
Purga de aire	3m de tubo es proporcionado el cual deberá de acabar en el exterior del edificio.					
Drenaje	3m de tubo es proporcionado el cual deberá de acabar en el drenaje del edificio y a nivel del suelo.					
Condiciones ambientales de operación	Interior, con una temperatura ambiente entre +18 a +23°C, 85% max HR (sin condensación).					



Especificaciones de las cámaras

Cámaras Atmosfär



Cámara Atmosfär	Codigo de producto:	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
Temperatura mínima de control		-20°C	-40°C	-20°C	-40°C
Volumen		1300 L	1300 L	2600 L	2600 L
Peso de la cámara (estimado sin accesorios)		340 kg	340 kg	440 kg	440kg
Tipo de formato		Sobre suelo	Sobre suelo	Sobre suelo	Sobre suelo
Umbral de carga		800mm	800mm	800mm	800mm
Dimensiones externas, max	A	2025mm	2025mm	2885mm	2885mm
	P	1316mm	1316mm	1316mm	1316mm
	H	1965mm	1965mm	1965mm	1965mm
Dimensiones internas, max	A	1300mm	1300mm	2160mm	2160mm
	P	980mm	980mm	980mm	980mm
	H	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm
Unidad de refrigeración <small>Unidad independiente, se proporciona uno que se encuentra a la izquierda o la parte trasera de la cámara Atmosfär</small>	A	1510mm	1510mm	1510mm	1510mm
	P	1550mm	1550mm	1550mm	1550mm
	H	1055mm	1055mm	1055mm	1055mm
Reserva de solución de sal 115 L <small>Unidad independiente para entregar solución de sal para el ensayo convencional de niebla salina</small>	A	560mm	560mm	560mm	560mm
	P	620mm	620mm	620mm	620mm
	H	675mm	675mm	675mm	675mm
Reserva de solución de sal 160 L <small>Unidad independiente, para suministrar solución de sal a la barra oscilante de pulverización</small>	A	840mm	840mm	840mm	840mm
	P	500mm	500mm	500mm	500mm
	H	790mm	790mm	790mm	790mm
Portamuestras extraíbles para situarlos en la posición alta de la cámara		1 set de 8 racks con 24 ranuras cada uno	1 set de 8 racks con 24 ranuras cada uno	1 set de 16 racks con 24 ranuras cada uno	1 set de 16 racks con 24 ranuras cada uno
Construcción de la cámara		Plástico reforzado con fibra, Polipropileno y partes de PVC.			
Color		9 colores estándar para elegir.			
Suministro eléctrico		Dos tomas trifásicas son necesarias (una para la cámara y una para la unidad de acondicionamiento). Los voltajes (VAC) y frecuencia (Hz) depende del país o región de instalación (será confirmado en el momento de la solicitud del equipo).			
Agua		El humidificador, el generador de humedad, y la solución salina, todos requieren de una conexión continua de agua desionizada/destilada a presión entre 0.5 – 5.0 bar.			
Aire		Limpio, seco, y libre de aceite, 4.0 a 6.0 bar de 240 L por minuto.. Dos suministros independientes son necesarios una para la cámara y una para la unidad de acondicionamiento.			
Purga de aire		3m de tubo es proporcionado el cual deberá de acabar en el exterior del edificio.			
Drenaje		3m de tubo es proporcionado el cual deberá de acabar en el drenaje del edificio y a nivel del suelo.			
Condiciones ambientales de operación		Interior, con una temperatura ambiente entre +18 a +23°C, 85% max HR (sin condensación).			

Accesorios opcionales

Accesorios Opcionales necesarios para algunos Ensayos cíclicos

- Cámaras niebla salina Standard
- Cámaras niebla salina Premium
- Cámaras de corrosión cíclica
- Cámaras Atmosfär

- F Montado en fabrica solamente
- A Disponible por separado

- Disponible en una variedad de tamaños/configuraciones – más detalles disponibles bajo petición.

- ◆ Accesorios separados de la cámara, requieren su propio espacio y requieren la conexión a la cámara y/o otros servicios externos. Los detalles están disponibles bajo petición.



ACC90



ACC112



ACC29



ACC30



ACC34



ACC42



ACC46

Accesorio	Código de producto	Descripción	Notas
Para ensayo Renault D17 2028 (ECC-1) Control a temperatura ambiente Control a 0°C Control a -20°C Control a -40°C	ACC01/ver abajo ● F ◆ ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4	Se trata de un Kit con todo lo necesario para equipar a la cámara para cumplir con el ensayo ECC-1. Se incluye el ACC80/2 y ACC90/2 Se incluye el ACC112/2 y ACC112/INT/2 Se incluye el ACC29/3 (-20°C opción) y ACC29/INT/2 Se incluye el ACC29/4 (-40°C opción) y ACC29/INT/2	Accesorio solamente para la cámara de 1.000L aprobada por Renault. No apto para utilizar junto al ACC46. Esta opción disipa el calor y se tendrá que tener en cuenta para la instalación.
Interface para ACC90	ACC80/ver abajo ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5	Necesario para equipar la cámara con el ACC90, Unidad de deshumidificación (se suministra por separado). Para Cámara 450 L Para Cámara 1000 L Para Cámara 1300 L Para Cámara 2000 L Para Cámara 2600 L	
Para extender el rango de control de humedad (solamente) bajo condiciones de temperatura ambiente	ACC90/ver abajo ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3	Ofrece aire deshumidificado para permitir el control de humedad en, o por debajo, de las condiciones ambientales, consulte el gráfico en la página 6. Para Cámara 450 L Para Cámara 1000/1300 L Para Cámara 2000/2600 L	Requiere que la cámara esté previamente equipada con el accesorio ACC80.
Interface para ACC112	ACC112/INT/ver abajo ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5	Interface necesario para poder instalar el accesorio ACC112 (Unidad Midi), se suministra por separado. Para Cámara 450 L Para Cámara 1000 L Para Cámara 1300 L Para Cámara 2000 L Para Cámara 2600 L	
Aumenta el rango de control de temperatura y humedad por debajo de las condiciones ambientales	ACC112/ver abajo ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3	Sistema independiente de unidad de aire acondicionado, de tamaño medio, para conseguir climas controlados dentro de la cámara por debajo de las condiciones ambientales de la sala en la que se encuentra. Consulte el gráfico de la página 6. Para Cámara 450 L Para Cámara 1000/1300 L Para Cámara 2000/2600 L	Esta opción disipa el calor y se tendrá que tener en cuenta para la instalación. Todas las versiones necesitan que se instale por separado el ACC112/INT.
Interface para ACC29	ACC29/INT/ver abajo ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5	Interface necesario para poder instalar el accesorio ACC29 (Unidad Midi), se suministra por separado. Para Cámara 450 L Para Cámara 1000 L Para Cámara 1300 L Para Cámara 2000 L Para Cámara 2600 L	Las cámaras instaladas con esta opción no son equipadas con ventana en la puerta.
Para ampliar el rango de control de humedad y temperatura bajo cero	ACC29/ver abajo ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6	Sistema independiente de unidad de aire acondicionado, para conseguir control de temperatura y humedad. Consulte el gráfico de la página 6. Para cámaras 450 Ltr a -20°C Para cámaras 450 Ltr a -40°C Para cámaras 1000 - 1300 Ltr a -20°C Para cámaras 1000 - 1300 Ltr a -40°C Para cámaras 2000 - 2600 Ltr a -20°C Para cámaras 2000 - 2600 Ltr a -40°C	Consulte el gráfico de la página 6. Esta opción disipa el calor y se tendrá que tener en cuenta para la instalación. Todas las versiones necesitan que se instale por separado el ACC29/INT.
Para el ensayo SAEJ2334 y algunos de GM	ACC30 □ ● F ◆	Boquillas de alto nivel que pulverizan niebla salina directamente hacia abajo sobre las muestras de prueba bajo control programable. Un depósito separado mantiene el agua salada a pulverizar, a temperatura ambiente.	
Para las pruebas que requieren niebla de agua	ACC32 □ ● ● F ◆	Proporciona condiciones de humedad elevada (95 -100% RH) con chorros de agua en forma de niebla. Incluye un depósito adicional para el agua a pulverizar, atomizador (s) de niebla y el equipo asociado.	
Interface para ACC34	ACC34/INT □ ● F	Interface necesario instalar en la cámara para la conexión al sistema de inmersión en líquido ACC34 (disponible por separado).	No adecuado para las opciones ACC46 o ACC10/110.
Para Ensayos que requieren inmersión en líquido	ACC34 □ ● A ◆	Para sumergir automáticamente muestras de prueba en la parte baja dentro de la cámara con agua salada a una temperatura regulable por el usuario de hasta 50°C.	Requiere que la cámara esté previamente equipada con el accesorio ACC34/INT.
Para Ensayos que requieren lavado de paredes	ACC42 □ ● ● F	Consta de una torre de pulverización de agua para lavar automáticamente las paredes internas de la cámara con agua. Tanto el tiempo de lavado y la duración son programables por el usuario.	
Para ensayar el ASTM G85 anexo A4	ACC46 □ ● ● F	Diseñado para cumplir con los requisitos de la norma ASTM G85 anexo A4, este accesorio opcional consiste en un tubo de dispersión montado en la cámara, a través del cual se introduce el gas SO2, a una velocidad ajustable por el usuario y por una duración programable.	El usuario deberá de proporcionar el gas SO2 a través de un cilindro y conexión. No adecuado utilizar con los accesorios: ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT y ACC92.
Para Ensayos que requieren Ensayos de niebla salina en cualquier ensayo	ACC86 □ ● ● F ◆	Posibilita realizar ensayos de niebla salina dentro de cualquier programa de pruebas.	Se incluyen adicional reserve de sal, atomizadores, etc.

Accesorios opcionales

Accesorios opcionales para proporcionar servicios externos



Accesorio	Código de producto	Descripción	Notas
Reserva de solución adicional	ACC02/ ver abajo ●●●●● A ◆ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	Depósito translúcido con escala graduada para ver el contenido, con tapa para el llenado y la limpieza, montado sobre ruedas. Modelo de 80 Ltr/21 US gal de capacidad. Modelo de 115 Ltr/30 US gal de capacidad. Modelo de 160 Ltr/42 US gal de capacidad.	
Aire comprimido	ACC04 ●●●●● A ◆	Proporciona suministro continuo de aire comprimido libre de aceite para permitir el funcionamiento sin conexión a un suministro de aire comprimido local.	
Deionizador	ACC06/ ver abajo ●●●●● A ◆ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	Proporciona agua de alta pureza para proporcionarla en el Humidificador de la cámara, el sistema para crear humedad y para la crear la solución de sal. Para pequeños modelos. Para modelos medianos. Para modelos grandes.	Se debe regenerar o sustituir cuando agotado.
Sistema para eliminar el agua de drenaje	ACC20 ●●●●● F ◆	Cuando no existe desagüe local, el ACC20 proporciona un tanque al que se une el drenaje de cámara. Cuando está lleno, el agua residual se bombea automáticamente a un desagüe situado a 10m horizontalmente y verticalmente 3m.	No adecuado utilizar con el accesorio ACC46.
Carrito de sujeción para la cámara de 120 L	ACC24 ●●●●● A ◆	Carrito para situar encima la cámara de 120 L dejándola a la altura de mesa de trabajo, dejando espacio suficiente debajo para situar el ACC02/1 (se suministra por separado).	Para uso exclusivo de la cámara de 120 L.
Depurador de la sal de escape de la cámara	ACC92/ ver abajo ●●●●● A ◆ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	Elimina la mayoría de la niebla de sal altamente corrosiva de los gases de escape de la cámara en el caso que no sea posible eliminarlo en el exterior del edificio. <u>No recircula</u> - pérdida total de agua que se utiliza para condensar la niebla salina - para cámaras de niebla salina. <u>No recircula</u> - pérdida total de agua que se utiliza para condensar la niebla salina - para cámaras CCT. <u>Recircula</u> - vuelve a utilizar una parte del agua utilizada para condensar la niebla salina, para minimizar residuos - para las cámaras de niebla salina. <u>Recircula</u> - vuelve a utilizar una parte del agua utilizada para condensar la niebla salina, para minimizar residuos - para cámaras CCT.	No adecuado utilizar con el accesorio ACC46.
Agitador de aire para solución de sal	ACC96 ●●●●● A ◆	Utiliza burbujas de aire comprimido para ayudar a la disolución de la sal en el depósito de la solución de sal y crear una solución de sal completamente mezclada.	No se suministra con la cámara 120 L. Puede ser solamente suministrado si se equipa con el ACC02.

Accesorios opcionales que proporcionan datos de medición y registro



Accesorio	Código de producto	Descripción	Notas
Medidor de pH de mano	ACC11 ●●●●● A	Medidor digital para medir pH de la solución de sal y de la precipitación sobre el rango de 0-14 pH con una resolución de 0.01 pH.	
Sensor de medida de temperatura y humedad	ACC28 ●●●●● A	Termo-higrómetro para comprobar la temperatura y humedad de la cámara. Rango: -40 a +85°C & 0 a 100% RH.	Requiere un pasamuros de entrada a la cámara (ver ACC10).
Transmisión del dato de temperatura y humedad	ACC36 ●●●●● F	Transmisión de los datos de temperatura y humedad de la cámara a través de una salida de 2 x 0-10VDC para una grabación remota.	
Registro gráfico sin papel	ACC40/ ver abajo ●●●●● F ACC40/1 ACC40/2	Registrador de gráficos sin papel, acoplado a un sensor de temperatura y humedad, para el registro de las condiciones de la cámara. Los datos pueden ser almacenados en la unidad USB integral y / o descargarse a un ordenador con el software correspondiente (véase la opción ACC41). Para 2 tipos de grabaciones. Para 12 tipos de grabaciones.	El grabador es independiente para cámaras de 120 l y cámaras montadas de otros modelos.
Software del registrador gráfico sin papel accesorio ACC40	ACC41 ●●●●● A	Software para el registrador de gráficos sin papel (opción separada ACC40). Permite la monitorización y almacenamiento gráfico de los perfiles de la cámara en temperatura y humedad.	Requiere un PC apropiado.
Data logger de Temperature	ACC50 ●●●●● F	Accionada por baterías, un data logger montado en la cámara para grabar los registros de temperatura de la cámara que pueden descargarse con el software apropiado.	
Data logger de Temperature y Humedad	ACC52 ●●●●● A	Se trata de un Data Logger de mano para monitorizar la temperatura y humedad que integra un sensor de temperatura y humedad.	Requiere un pasamuros adecuado (ver ACC10).
Nivel bajo de alarma en la reserve de solución salina	ACC70 ●●●●● F	Funciona si el nivel de la solución de sal cae por debajo del siguiente requerimiento: aproximadamente 18 horas a 1-2ml/hour tasas de precipitación. Suena la alarma audible y muestra el mensaje de advertencia.	
Refractómetro de mano de salinidad	ACC100 ●●●●● A	Una gota de la solución salina se coloca en la ventana de visualización, y su salinidad se puede leer contra una escala, se gradúa en% de cloruro de sodio, para dar una lectura precisa en el rango de 0 a 28‰.	
Sensor de consume de solución de sal	ACC102 ●●●●● F	Un sensor que mide el caudal de líquido que mide el flujo de solución salina desde el depósito hasta el atomizador. Muestra el consumo instantáneo en ml por minuto y el consumo total en ml.	
Kit de medida de precipitación de niebla	ACC108 ●●●●● A	Lo componen: 4 x 100ml probetas y 4 x 100mm embudos, para recolección manual y medida de la precipitación de sal dentro de la cámara durante los ensayos de niebla salina.	

Accesorios opcionales

Accesorios opcionales para proporcionar automatización



Accesorio	Código de producto	Descripción	Notas
Conectividad con una tarjeta SIM	ACC114 ● ● ● F	Un lector de tarjetas SIM, integrado en la cámara. Se puede configurar para enviar mensajes SMS a teléfonos móviles de usuarios definidos, cuando surgen situaciones de alarma especificados.	Excluye la tarjeta SIM que el usuario debe adquirir localmente.
Catchpots® Electrónicos	ACC116 ● ● ● A	Catchpots® electrónicos para recoger y medir la precipitación de niebla cuando se realiza un ensayo de niebla salina. Puede mostrar el valor de la niebla precipitada (ml/hour) o configurarse para el control automático de la niebla salina precipitada. Máximos por cámara: dos para la cámara desde la 120 a la 1300L y cuatro para las cámaras de 2000 y 2600 L.	
Logging software	ACC120 ● ● ● A	Cuando el software se carga en un PC y se conecta la cámara a través de una red de "Clase C" se podrá registrar valores de temperatura y humedad, así como editar programas de la cámara.	Debe ser instalado en un PC adecuado (no proporcionado).

Accesorios opcionales para adaptar la cámara



Accesorio	Código de producto	Descripción	Notas
Pasamuros	ACC10/ ver abajo ● ● ● F ACC10/1 ACC10/2	Pasamuros sellado en la pared del lateral izquierdo de la cámara para posibilitar la conexión de equipos externos. Diámetro 35mm Diámetro 110mm (ver notas)	No se instala con el ACC46. ACC10/2 no se instala en la cámara de 120 Ltr o Atmosfär o ACC34/INT.
Portamuestras de ángulo variable	ACC14 □ ● ● ● A	Se puede variar el ancho de la ranura del portamuestras hasta 6mm. Se puede ajustar el ángulo respecto a la vertical hasta los 20° (depende del ancho de la placa de prueba).	No se suministra para la cámara de 120 L.
Malla	ACC15 □ ● ● ● A	Malla para situar pequeños componentes dentro de la cámara que puede ser extraída si se desea. Se sitúa en los soportes internos de la cámara.	Para el nivel más bajo no se suministra para las cámaras de 120 L.
Portamuestras de ángulo fijo	ACC16 □ ● ● ● A	Cada ranura es de 3mm de ancho y con un ángulo fijo de 15 grados respecto a la vertical. Típico para ensayos de probetas.	Para el nivel más bajo no se suministra para las cámaras de 120 L.
Portamuestras con barras	ACC17 □ ● ● ● A	Para colgar pequeñas muestras o para contener muestras de prueba más grandes, encima de los soportes.	Para el nivel más bajo no se suministra para las cámaras de 120 L.
Portamuestras con pinchos	ACC18 □ ● ● ● A	Para colgar muestras de diámetro 10mm/0.4" x 55mm/2" largo, igualmente espaciadas a ambos lados.	Para el nivel más bajo no se suministra para las cámaras de 120 L.
Suelo reforzado	ACC19 □ ● ● ● A	Suelo reforzado extraíble, proporciona una plataforma horizontal sobre la base de la cámara para apoyar muestras de ensayo grandes / pesados.	Solamente se puede instalar en la cámara Atmosfär si el sistema de recogida de aire es extraído.
Iluminación interior	ACC26 □ ● ● ● F	Iluminación interior cuando se presiona un botón en la cámara.	No se suministra con el ACC29/INT.
Sistema de llenado manual del Humidificador	ACC66 ● ● ● F	Permite que el Humidificador sea llenado manualmente como una alternativa al lleno automático que viene como estándar.	Suma 75mm al ancho de la cámara.
Cubre ventana aislante	ACC82 □ ● ● ● A	Funda extraíble con aislamiento para que coincida con la abertura de la ventana. Reduce la condensación en el interior de la ventana durante el ensayo y mejora la eficiencia térmica.	
Acoplamiento de aire comprimido	ACC94 ● ● ● F	Panel de control montado, de fácil acoplamiento para facilitar la conexión de un medidor de presión externo para la comprobación/calibración de la presión del aire propia de la cámara.	
Optimizador del flujo de aire en el atomizador	ACC106 ● ● ● A	Un anemómetro de corriente de aire con adaptador que permite comprobar y optimizar el flujo de aire del atomizador de la cámara.	
Apertura vertical de la cámara	ACC110 □ ● ● ● F	Diseño especial del acceso a la cámara que permite una apertura de la puerta completamente vertical para acceder a la cámara desde dicha posición (por ejemplo: una grúa) para muestras grandes y pesadas.	

Opciones de Kit de piezas de repuesto



Accesorio	Código de producto	Descripción	Notas
Kit para 1 año de consumibles en piezas de repuesto	ACC12/1 ● ● ● A	Kit de consumibles para poder operar la cámara durante un año.	
Kit para 3 año de consumibles en piezas de repuesto	ACC12/2 ● ● ● A	Kit de consumibles para poder operar la cámara durante tres años.	
Kit para 6 año de consumibles en piezas de repuesto	ACC12/3 ● ● ● A	Kit de consumibles para poder operar la cámara durante seis años.	

Corro-Salt® para Ensayos de niebla salina

- Sal de la muy alta pureza para pruebas de niebla salina
- Para todas las pruebas de niebla salina incluyendo el ASTM B117
- Disponible en bidones de 25 kg o bolsas
- 25 kg tambores se suministran con una cuchara para mantener la pureza al manipular

A pesar del hecho de que la sal es un compuesto que aparece comúnmente, el cloruro de sodio puro (NaCl) es mucho más difícil de conseguir. Debido a su naturaleza higroscópica, que tiende a conglomerados de sal y solidificar, la sal más granulada se le añade anti-aglutinantes. Sin embargo, la adición de estos agentes está prohibida por la mayoría de las normas de ensayo de niebla salina.

Por ejemplo, el estándar de prueba de niebla salina más popular del mundo; ASTM B117, prohíbe la adición de agentes anti-aglutinantes, y también limita otras impurezas, como: impurezas totales <0,3%, haluros excluyendo el cloruro <0,1%, cobre <0,3 ppm - por lo que la sal debe ser muy pura, de hecho se limita al cobre en particular a niveles extremadamente bajos. Otras normas de ensayo de corrosión nacionales e internacionales demandan similares especificaciones.

Para garantizar el cumplimiento de la mayoría de las normas, Ascott ha analizado su Corro-Salt en un laboratorio acreditado según UKAS*.

*UKAS = United Kingdom Accreditation Service.



Especificaciones

Análisis Típico

Impurezas totales	< 0.1 %
Bromuro	< 0.01 %
Fluoruro	< 0.01 %
Yoduro	< 0.01 %
Cobre	< 0.3 ppm

Información de petición

Código	Descripción
SALA530	25kg Tambor de sal con cucharón
SALA500	25kg Bolsa de sal

Corro-Salt **1** Ascott Shop website:
www.ascottshop.com



2 Por email:
sales@ascott-analytical.com

3 Por telephone:
+44 (0) 1827 318040



Ascott Worldwide

Ascott están representados en todo el mundo mediante una red de distribuidores / agentes autorizados, que han sido plenamente capacitados en todos los aspectos de nuestros productos, incluyendo soporte técnico y mantenimiento. Por favor, póngase en contacto con nosotros para más detalles.

Todas las cámaras de Ascott tienen sello **CE**.

Catchpots[®] es una marca registrada de Ascott Analytical Equipment Ltd.
Prohesion[®] es una marca registrada de Croda Mebon Ltd.

Es la política de Ascott Analytical Equipment Ltd para proteger sus productos por medio de las patentes, las marcas registradas y diseños registrados. La información contenida en este documento era correcta en el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2014 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue A

Respresentante local/suministrador

ascott

North American Office

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

European Office

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