

# ascott

Repoussez les limites de vos essais  
de résistance à la corrosion

---

## *Chambres multifonction pour essais cycliques de corrosion*



Ascott, fabricant et concepteur de solutions innovantes en équipement pour essais de résistance à la corrosion

ascott



chambre CC2000xp

Toutes nos chambres sont conçues suivant des principes de fabrication évolués afin de répondre strictement aux exigences des normes internationales



Repoussez les limites de vos essais  
de résistance à la corrosion

# *Chambres multifonction pour essais cycliques de corrosion*

Les chambres multifonction CCT Ascott sont probablement les systèmes d'essai de résistance à la corrosion les plus sophistiqués et les plus polyvalents du marché. Qualité de fabrication et design attractif en font des équipements qui s'adapteront parfaitement à votre environnement de laboratoire.

Grâce à un panneau de contrôle utilisant un écran tactile, les chambres CCT Ascott peuvent facilement être programmées afin de réaliser des cycles enchaînant différents environnements : brouillard salin, humidité saturée, séchage à humidité régulée. D'autres types d'environnements sont disponibles en option.

Une attention toute particulière a été accordée à cette chambre, non seulement dans le domaine de ses performances techniques, mais aussi dans son aspect esthétique et ergonomique. Par exemple, le seuil d'ouverture a été abaissé afin de faciliter le chargement et le déchargement des échantillons. De même, l'ouverture et la fermeture du capot par système pneumatique sont à la fois faciles et sans effort. Les chambres sont également équipées d'une purge automatique avant ouverture du capot afin d'éviter les risques de corrosion dans le laboratoire suite à l'échappement des vapeurs corrosives à l'extérieur de la chambre. Nous avons même remplacé le système démodé de fermeture par joint hydraulique par un système à joint sec en caoutchouc. Ainsi, fini les vêtements mouillés par inadvertance !

De nombreuses fonctions pratiques sont disponibles afin de rendre les essais plus simples et plus performants. Nous proposons également un large choix d'options afin de répondre parfaitement à vos besoins spécifiques. Elles comprennent des capacités de tests supplémentaires tels que les systèmes de réfrigération ou d'immersion qui sont désormais demandés par certains tests industriels.

L'aspect moderne et agréable de nos chambres et le choix de couleur de capot contribueront à l'amélioration de l'esthétique générale de tout laboratoire moderne. Il existe trois volumes des chambres : depuis la chambre CC450xp, volume le plus courant, jusqu'à la massive CC2000xp dont le volume interne accepte les plus grosses pièces en évitant les découpes préalables avant essai.

Les chambres Ascott établissent désormais de nouvelles références en essai de résistance à la corrosion. Elles sont conformes à l'ensemble des normes internationales, telles que ASTM, NF, DIN, ISO, IEC, JASO et VDA, ainsi qu'aux méthodes d'essai automobiles suivant Ford, Honda, GM, VW, Toyota, Renault, Volvo et bien d'autres.



# Caractéristiques principales

Fonctionnalités communes à tous les modèles :



Panneau de contrôle à écran tactile facilitant la programmation et affichant les profils de température et d'humidité au cours du temps.



Ouverture / Fermeture pneumatiques du capot par simple bouton. Étanchéité du capot par joint sec, sans entretien, ce système permet d'éviter que les vêtements de l'opérateur ne soient mouillés par inadvertance.



Seuil de chargement abaissé sur tous les modèles de plein-pied afin de faciliter la manipulation des échantillons, tout particulièrement dans le fond de la chambre.



Atomiseur de brouillard en polymère haute performance et thermiquement stable afin de garantir l'uniformité de répartition du brouillard dans la chambre. Un filtre intégré permet d'éviter les blocages et autres perturbations du brouillard pulvérisé.



Le dispositif de collecte à distance de condensat de brouillard salin Catchpots® permet des mesures en continu sans ouverture de capot et sans interruption de l'essai en cours.



Réservoir de solution saline de grande capacité monté sur roulettes pour plus de mobilité. Equipé en façade d'une échelle graduée afin de faciliter le suivi du volume de solution.

De plus, pour chaque modèle nous incluons :

- Un dispositif de purge automatique de la chambre
- Une sortie RS232
- Un certificat de calibrage
- Un choix de couleur de capot (voir accessoires en option)
- Un lot de racks de positionnement d'échantillons
- Une fenêtre de visualisation
- Un ensemble de pièces détachées et consommables



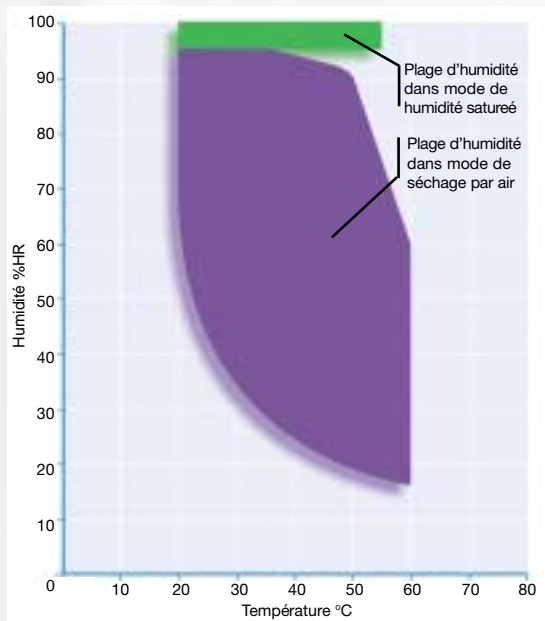
chambres 450 et 1000 litres

## Modes de fonctionnement

En standard, les chambres CCT Ascott peuvent générer trois types d'environnements distincts : brouillard salin, humidité saturée/condensation et séchage par air à humidité contrôlée. D'autres environnements sont disponibles en option. Ces modes peuvent être générés à toute température située dans la plage de température opérationnelle de la chambre. Toute combinaison de ces environnements peut être programmée afin de réaliser des cycles de corrosion pouvant être répétés un certain nombre de fois. Chaque environnement peut également être sélectionné individuellement. La chambre peut alors se comporter comme une chambre d'humidité (cyclique ou non), une chambre à brouillard salin classique ou une étuve de séchage .

Les chambres CCT Ascott peuvent mémoriser 10 programmes comportant jusqu'à 15 étapes, 5 sous-programmes de 5 étapes et 5 programmes d'essai de corrosion en continu. Toutes les fonctions du programme peuvent être assignées à toutes les étapes. Les cycles complets peuvent être répétés jusqu'à 99 fois.

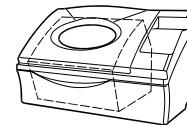
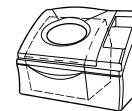
Les chambres multifonction Ascott sont ainsi très flexibles et répondent aux exigences de très nombreuses normes d'essai en humidité, brouillard salin et tests cycliques.



La plupart des normes d'essai cyclique demande à ce que l'humidité soit contrôlée pendant la phase de séchage. Les niveaux d'humidité accessibles dépendent de la température dans la chambre.

Note : pour les chambres non équipées du système de réfrigération (option ACC29) les minima en température et humidité possibles dépendent des conditions ambiantes dans la pièce où la chambre est située.

# Spécifications techniques



Référence		CC450xp	CC1000xp	CC2000xp
Volume de la chambre		450 Litres	1000 Litres	2000 Litres
Modèle		au sol	au sol	au sol
Hauteur du seuil de chargement		800 mm	800 mm	800 mm
Dimensions externes maximales	L	1660 mm	2025 mm	2885 mm
	P	840 mm	1205 mm	1205 mm
	H	1510 mm	1720 mm	1720 mm
Dimensions internes maximales	L	1010 mm	1350 mm	2160 mm
	P	640 mm	980 mm	980 mm
	H	1140 mm	1320 mm	1320 mm
Réservoir de solution saline (Dimensions ext.)	L	330 mm	330 mm	330 mm
	P	620 mm	620 mm	620 mm
	H	700 mm	700 mm	700 mm
Réservoir de solution saline (Volume)		100 Litres	100 Litres	100 Litres
Porte-Eprouvettes à encoches (voir aussi les accessoires ACC17/ACC18)		6 racks à 28 encoches	8 racks à 46 encoches	16 racks à 46 encoches
Construction de la chambre		Plastique renforcé de fibres de verre, composants en Polypropylène et PVC		
Couleur		Blanc et gris clair avec capot turquoise (autres couleurs de capot disponibles – voir accessoire en option ACC60)		

## Modes de fonctionnement

Humidité saturée	Plage de température Plage d'humidité	Réglable de la température ambiante à +55°C Fixe à 95% - 100% HR
Brouillard salin	Plage de température Taux de retombées	Réglable de la température ambiante à +50°C Réglable de 0.5 à 3.0 ml par 80 cm <sup>2</sup> par heure
Séchage par air	Plage de température Plage d'humidité	Réglable de la température ambiante à +60°C Réglable (voir le graphique T°C / %HR)

## Alimentations nécessaires et connexions

Electricité	Triphasé - Voltage (VAC) et fréquence (Hz) en fonction du pays d'installation
Eau	Déionisée/distillée pour le remplissage du saturateur d'air et pour la réalisation de la solution saline. En standard, le saturateur d'air se remplit automatiquement et nécessite une alimentation continue en eau entre 0.5 et 6.0 bar (7.3-87 psi). Si le saturateur d'air doit être alimenté manuellement, l'accessoire ACC66 doit être commandé.
Air	Air propre, sec et déshuilé, 4.0 à 6.0 bar (58-87psi) avec débit de 75 litres par minute
Evacuation de l'air	3 m de tuyauterie sont fournis (pour évacuation à l'extérieur du bâtiment)
Evacuation des eaux	3 m de tuyauterie sont fournis pour l'évacuation des condensats vers l'égoût
Environnement d'utilisation	de +5 à +30°C, 85% max HR (pas de condensation)

# Environnements additionnels possibles

En plus des trois modes d'environnements cités plus haut, les accessoires en option suivants peuvent être ajoutés en usine au moment de la commande afin de répondre à des normes spécifiques.



ACC29



ACC30



ACC34

Système de réfrigération	ACC29	Consiste en une unité de conditionnement de température d'air (ATCU) indépendant, capable de réfrigérer depuis la température ambiante jusqu'à -20°C (des températures inférieures sont disponibles sur demande). Des valves anti-retour minimisent les expositions de l'unité ATCU à l'atmosphère corrosive de la chambre.
Brouillard salin (pulvérisation verticale par le dessus)	ACC30	Consiste en une installation à buses multiples pulvérisant la solution saline vers le bas directement sur les échantillons. La durée de pulvérisation est réglable. Cette phase peut être programmée pour intervenir automatiquement à un moment prédéterminé au cours d'un test. La solution saline est placée dans un réservoir séparé à température ambiante (un réservoir chauffant peut être chiffré sur demande). Ce dispositif est demandé par certaines méthodes d'essai automobile telles que GM9540P, SAEJ2334, et Volvo STD 1027- exposition de type A.
Humidité saturée par pulvérisation	ACC32	Certains tests, tel que SAEJ2334, demandent à ce que le haut niveau d'humidité (95-100% HR) soit créé par pulvérisation d'un brouillard « air-eau » plutôt que par évaporation d'un bain d'eau chaude. Cette option comprend un second réservoir d'eau de 100 litres, un système de pulvérisation additionnel et le système de pompage associé afin de créer un brouillard aqueux.
Système d'immersion	ACC34	Cette option comprend un réservoir séparé (contenant généralement de l'eau salée) pouvant être chauffé jusqu'à +50°C. Les échantillons sont positionnés près du fond de la cuve de la chambre. Par contrôle du programme, le liquide est automatiquement pompé dans la chambre, immergeant ainsi les échantillons. A la fin de la phase d'immersion, la solution est remplacée par pompage dans son réservoir d'origine.
Pulvérisation horizontale de brouillard	ACC44	Option demandée par certaines méthodes d'essai automobile. Des pulvérisateurs supplémentaires permettent la programmation de phase de pulvérisation horizontale sur les échantillons à haut débit de solution saline (ajustable jusqu'à 24 ml/min) et haut débit d'air (ajustable jusqu'à 7 m/sec – mesuré à 300 mm de la buse).
Lavage de paroi	ACC42	Ensemble de pulvérisateurs placés près des parois. Ils permettent le lavage automatique des parois avec de l'eau pendant une période donnée et à tout moment lors d'un cycle d'essai de corrosion. Cette option est demandée par certaines méthodes d'essai automobile telle que Renault D17 2028 (ECC-1). Cette option nécessite que la chambre soit directement connectée à une alimentation en eau pressurisée de qualité et de température adaptées au lavage des parois.
Système d'admission de gaz SO <sub>2</sub>	ACC46	Consiste en une chambre surmontée d'un tube de dispersion à travers lequel le gaz SO <sub>2</sub> peut être introduit dans la chambre suivant un débit défini par l'opérateur grâce à une valve d'admission et un débitmètre. L'admission de gaz SO <sub>2</sub> peut être activée / désactivée automatiquement à intervalle de temps défini par l'opérateur. Système conçu pour répondre aux exigences de la norme ASTM G85 annexe 4, et autres essais similaires. Note: la fourniture de bouteille de gaz SO <sub>2</sub> et le connecteur adapté ne sont pas inclus dans cette option et sont à la charge de l'utilisateur.

# Accessoires optionnels

Toutes les chambres Ascott sont livrées entièrement équipées et prêtes à l'emploi. Elles n'ont plus qu'à être raccordées aux réseaux d'alimentation. Les accessoires suivants ne sont donc pas tous nécessaires mais peuvent parfois être utiles.

## Accessoires complémentaires indépendants



ACC06

Collecteur d'eaux usées et pompe	ACC20	Lorsque la mise à l'égout direct est impossible cette option fournit un réservoir de collecte des eaux usées que l'on relie au fond de la cuve. Lorsqu'il est plein, les eaux usées sont automatiquement pompées dans un réservoir externe pouvant se situer à une distance maximale de 10 mètres horizontalement et de 3 mètres verticalement.	M
Déminéralisateur d'eau régénérable	ACC06	Fournit une eau de pureté acceptable pour alimenter le saturateur d'air ainsi que réaliser la solution saline. Nécessite une connexion en continu au réseau d'eau (max 6 bar/90 psi). Livré avec indicateur de conductivité. Le système doit être régénéré régulièrement.	A
Compresseur d'air	ACC04/CCT	Fournit un air comprimé propre et déshuilé permettant à la chambre de fonctionner sans être reliée au réseau d'air comprimé. Peut également être utilisé pour alimenter la chambre en cas de défaillance du réseau d'air s'il est équipé du commutateur automatique de pression (option ACC21/CCT).	A
Pressiostat	ACC21/CCT	Commutateur et soupape d'arrêt permettant le fonctionnement d'un compresseur d'air indépendant (option ACC04/CCT) en cas de défaillance du réseau central d'air comprimé.	A

## Collecte et enregistrement des données



ACC40

Enregistreur papier 1 canal	ACC08/1	Enregistreur papier à bande de 100 mm de large équipé d'un stylo. Couplé à un capteur de température, il permet l'enregistrement en continu de la température (°C).	M
Enregistreur papier 2 canaux	ACC08/2	Enregistreur papier à bande de 100 mm de large équipé d'un stylo. Couplé à un capteur de température et un capteur d'humidité, il permet l'enregistrement en continu de la température (°C) et de l'humidité relative (%HR) dans la chambre.	M
Enregistreur 2 canaux sans papier	ACC40	Couplé à un capteur de température et un capteur d'humidité, il permet l'enregistrement en continu de la température (°C) et de l'humidité relative (%HR) dans la chambre. Les valeurs sont enregistrées électroniquement sur un diagramme virtuel. Les données peuvent être stockées sur disquette ou déchargées sur un ordinateur à l'aide d'un logiciel adapté (option ACC41).	M
Logiciel pour enregistreur sans papier	ACC41	Logiciel pour enregistreur ACC40. Il permet le stockage, la visualisation et la représentation graphique des profils de température et d'humidité à l'intérieur de la chambre.	A
Capteur de température indépendant	ACC09	Capteur de température PT100 à 4 fils monté à l'intérieur de la chambre. Une prise externe permet d'y connecter un système d'enregistrement indépendant.	M
pH-mètre portable	ACC11	pH-mètre digital, pour la mesure du pH de la solution saline et des condensations. Plage de 0-14 pH avec une résolution de 0.01 pH. Livré avec solutions tampons.	A
Retransmission des données de température et humidité	ACC36	Retransmission des données de température et humidité en tant que deux signaux 0-10VDC vers une prise externe. Pour enregistrement des données à distance.	M



ACC28

Enregistreur de température	ACC50	Mini enregistreur fonctionnant sur batterie et équipé d'un capteur de température. Enregistre en continu la température ambiante dans la chambre (°C). Les données peuvent être déchargées sur un ordinateur à l'aide du logiciel fourni.	M
Enregistreur de température et humidité	ACC52	Identique au ACC50, mais enregistre également l'humidité relative (%HR) grâce à un capteur combiné humidité/température.	M
Thermohygromètre portable	ACC28	Thermohygromètre de précision pour contrôle indépendant de la température et de l'humidité dans la chambre. La sonde avec câble de 5 mètres est tout particulièrement résistante à la corrosion. Plages de mesure : -40 à +85°C et 0 à 100% HR. Nécessite un orifice d'entrée (option ACC10) afin d'accéder à l'intérieur de la chambre.	A

## Communications à distance



Logiciel pour enceinte d'essais cycliques de corrosion	ACC13/L/1	Ce kit "Logiciel" en option, lorsqu'il est installé sur un ordinateur adapté, permet l'enregistrement en continu des différents paramètres applicables à l'enceinte: température effective et température de consigne, humidité relative et température du saturateur d'air. Pour que le logiciel d'enregistrement puisse fonctionner, l'ordinateur doit être connecté à l'enceinte par l'intermédiaire de sorties RS232 (ordinateur et enceinte) et du câble de connexion adapté. Les variables de l'enceinte sont enregistrées à intervalle d'une minute et peuvent être affichées graphiquement sur l'ordinateur. Les données peuvent également être exportées au format CSV, fichier pouvant être facilement exploité par un logiciel de type Tableur, tel que le logiciel Excel Microsoft®. Le logiciel est livré sur CD. Il est au format Windows et les systèmes d'exploitation compatibles sont Windows98, NT, 2000 et XP. Le logiciel ne peut enregistrer les données que depuis une seule enceinte CCT à la fois.	A
Logiciel pour enceinte d'essais cycliques de corrosion	ACC13/L/2	Ce kit "Logiciel" en option, lorsqu'il est installé sur un ordinateur adapté, permet l'enregistrement en continu des différents paramètres applicables à l'enceinte: température effective et température de consigne, humidité relative et température du saturateur d'air. Pour que le logiciel d'enregistrement puisse fonctionner, l'ordinateur doit être connecté à l'enceinte par l'intermédiaire de sorties RS232 (ordinateur et enceinte) et du câble de connexion adapté. Les variables de l'enceinte sont enregistrées à intervalle d'une minute et peuvent être affichées graphiquement sur l'ordinateur. Les données peuvent également être exportées au format CSV, fichier pouvant être facilement exploité par un logiciel de type Tableur, tel que le logiciel Excel Microsoft®. Le logiciel est livré sur CD. Il est au format Windows et les systèmes d'exploitation compatibles sont Windows98, NT, 2000 et XP. Cette version du logiciel permet l'enregistrement de données provenant de 1 ou 2 enceintes en même temps, à la condition que l'ordinateur dispose de deux sorties RS232.	A
Alarme de niveau faible du réservoir de solution saline	ACC70	Un signal sonore retentit et un message d'alarme s'affiche lorsque le réservoir de solution saline atteint un niveau ne permettant plus de réaliser un essai de plus de 18 heures avec un taux de retombée de brouillard de 1-2 ml/heure. Si le réservoir n'est pas rempli dans cet intervalle de temps, la chambre se mettra automatiquement en pause.	M
Sortie pour alarme à distance	ACC74	Permet de connecter un équipement externe de détection de condition d'alarme dans la chambre. Contact électrique ouvert à pouvoir de coupure de 3A et 30 VDC / 250VAC.	M
Sortie pour détection de déroulement d'un programme	ACC76	Permet de connecter un équipement externe de détection de déroulement d'un programme. Le signal détecte la mise en pause ou en arrêt de l'appareil. Pouvoir de coupure de 3A et 30 VDC / 250VAC lorsque le contact électrique est ouvert.	M
Sortie paramétrable par l'opérateur	ACC78	Permet d'activer ou de désactiver un équipement électrique externe à intervalle de temps paramétrable par l'opérateur pendant le déroulement normal d'un essai. Contact électrique ouvert à pouvoir de coupure de 3A et 30 VDC / 250VAC.	M

M = montage en usine  
A = accessoire indépendant

## Accessoires optionnels (suite)

M = montage en usine  
A = accessoire indépendant

M  
M  
M

A

A

A

A

M

M

M

M

M

M

A








A

A

A

A

### Equipements de chambre complémentaires

ACC10		Orifices d'entrée ACC10/35 ACC10/70 ACC10/110	Ouverture étanche à travers la paroi gauche de la chambre (autre localisation possible sur demande) permettant la connexion d'équipements externes d'enregistrement ou de pilotage. Ouverture de diamètre 35 mm Ouverture de diamètre 70 mm Ouverture de diamètre 110 mm	M M M
ACC16		Porte-éprouvettes à encoches ACC16*	Porte-éprouvettes amovible à encoches pour essai sur panneaux-tests. Chaque encoche est large de 3 mm et est inclinée de 15° par rapport à la verticale. Ces racks sont fournis en standard sauf avis contraire. Des racks à encoches plus larges ou d'inclinaison différente peuvent être livrés sur demande. * Veuillez spécifier : ACC16/450 (28 encoches), & ACC16/1000/2000 (46 encoches) respectivement pour les unités 450 & 1000/2000 litres.	A
ACC17		Porte-éprouvettes de type "Barre" ACC17**	Porte-éprouvettes amovible de type "Barre" permettant la suspension de petites pièces (sous les barres) ou le positionnement d'échantillons plus volumineux (sur les barres). ** Veuillez spécifier : ACC17/450, & ACC17/1000/2000 respectivement pour les unités 450 & 1000/2000 litres.	A
ACC18		Porte-éprouvettes à pointes ACC18***	Porte-éprouvettes amovible permettant de suspendre de petits échantillons sur chacune des pointes de diamètre 10 mm et de longueur 55 mm. *** Veuillez spécifier : ACC18/450 (12 pointes), & ACC18/1000/2000 (18 pointes) respectivement pour les unités 450 & 1000/2000 litres.	A
ACC19		Faux plancher renforcé ACC19†	Faux plancher amovible fournissant une surface horizontale résistante afin de supporter des échantillons volumineux ou lourds. †† Veuillez spécifier : ACC19/450, ACC19/1000 & ACC19/2000 respectivement pour les chambres 450, 1000 & 2000 litres.	A
ACC26		Dispositif d'éclairage interne ACC26	Permet d'éclairer l'intérieur de la chambre à l'aide d'un bouton poussoir situé sur le panneau de contrôle.	M
ACC66		Dispositif de remplissage manuel du saturateur ACC66	Propose une alternative au système de remplissage automatique du saturateur proposé en standard. Ajoute 75 mm à la longueur totale de la chambre.	M
		Prise électrique ACC68	Prise électrique située sur la paroi de la chambre permettant d'alimenter un équipement indépendant. Fournit un courant monophasé 10 A maximum.	M
		Modification de la couleur du capot ACC60	En standard, et sauf avis contraire, les unités sont livrées avec un capot de couleur bleu turquoise tel que représenté sur cette brochure. En mentionnant cette option gratuite, vous pouvez spécifier une couleur de capot différente : Bleu (RAL 5005)    Gris (RAL 7035)    Mauve (RAL 4005)    Rouge (RAL 3003)	M



### Kits de maintenance et pièces détachées

Le détail du contenu des kits est disponible sur demande

ACC12/C	Kit de pièces consommables (1 an)	ACC12/C	Consommables pour 1 an d'utilisation de l'unité. Note : 1 ensemble de consommables est livré en standard avec chaque appareil.	M
ACC12/AIR/CCT	Kit de pièces consommables (1 an) pour ACC04/CCT	ACC12/AIR/CCT	Kit de pièces pour la maintenance et l'entretien du compresseur d'air optionnel.	A
ACC12/REC/1	Kit de pièces consommables (1 an) pour ACC08/1	ACC12/REC/1	Kit de pièces pour la maintenance et l'entretien de l'enregistreur papier 1 canal.	A
ACC12/REC/2	Kit de pièces consommables (1 an) pour ACC08/2	ACC12/REC/2	Kit de pièces pour la maintenance et l'entretien de l'enregistreur papier 2 canaux.	A
ACC12/CCT/3	Kit de pièces consommables (3 ans)	ACC12/CCT/3	Kit de pièces pour la maintenance et l'entretien de la chambre pour une période de 3 ans à partir de la première utilisation.	A
ACC12/CCT/6	Kit de pièces consommables (6 ans)	ACC12/CCT/6	Kit de pièces pour la maintenance et l'entretien de la chambre pour une période de 6 ans à partir de la première utilisation.	A

Les nouvelles références en essai de corrosion  
Conformes à l'ensemble des normes internationales  
Telles que ASTM, DIN, ISO, IEC, JASO et VDA



## Autres chambres de corrosion Ascott

En plus des chambres multifonction pour essais cycliques de corrosion, Ascott fabrique également des chambres à brouillard salin. Quatre volumes de chambres sont disponibles depuis la chambre de paillasse S120, pour les plus petits échantillons, jusqu'à la massive S2000 dont le volume interne accepte les plus grosses pièces en évitant les découpes préalables avant essai. Comme pour tous les produits fabriqués par Ascott, la qualité et les performances sont irréprochables comme vous pouvez vous y attendre de la part de l'un des fabricants le plus novateur du marché des chambres de corrosion.

## ISO 9001:2000

Système accrédité de gestion de la qualité

Toutes les chambres Ascott sont homologuées 

Catchpots<sup>®</sup> est une marque déposée de Ascott Analytical Equipment Limited

Prohesion<sup>®</sup> est une marque déposée de Croda Mebon Ltd

Ascott Analytical Equipment a pour politique de protéger ses produits par des brevets, marques de fabrique et modèles déposés. Les informations contenues dans ce document étaient correctes au moment de la mise sous presse et peuvent être modifiées sans préavis.

© 2005 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue C/D

Votre représentant local

### North American Office

#### Ascott Analytical Equipment

39830 Grand River Avenue, Suite B3

Novi, MI 48375, USA

phone: +1 248 306 0394

fax: +1 248 306 0396

email: [info@ascott-analytical.com](mailto:info@ascott-analytical.com)

web: [www.ascott-analytical.com](http://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.co.uk](mailto:info@ascott-analytical.co.uk)

web: [www.ascott-analytical.co.uk](http://www.ascott-analytical.co.uk)

