

# ascott

## Salttågekamre & tilbehør



CETP  
VCS  
STD  
ISO  
ASTM  
DEF/MIL  
JEC  
GUL  
P.V.C.  
SAE  
VDA  
JIS

CC<sub>1000</sub>



Tester klimabestandighed til det yderste

# ascott

Tester klimabestandighed  
til det yderste



Igennem mere end 25 år har Ascott været førende inden for design, produktion og levering af innovative salttågekamre af høj kvalitet. I denne periode har mange velrenommerede kunder over hele verden valgt Ascott som leverandør, og på den måde sikret dem international anseelse som et yderst pålideligt fabrikat.

## Salttågekamre

Salttåge (også kendt som saltspray) er den foretrukne korrosionstest når man skal sammenligne et produkts faktiske ydeevne med den forventede – sædvanligvis i overensstemmelse med internationale teststandarder. Det er derfor en meget populær test i forbindelse med kvalitetskontrol.

## Cykliske korrosionskamre (CCT)

CCT kombinerer traditionel eksponering for salttåge med en række andre kontrollerede klimaer, inklusive variabel temperatur & fugt, for at generere en accelereret simulering af slutbrugsbetingelser ifølge kundens krav. CCT er derfor særlig velegnet til at forudsige et produkts forventede brugslevetid.

## Atmosfæriske korrosionskamre (Atmosfär)

Atmosfär er baseret på Ascotts CCT-kammer, men er udstyret med ekstra funktioner, der gør det muligt af opfylde Fords og Volvos specifikke krav til test af biler. Mest bemærkelsesværdigt er det at prøverne påføres saltopløsning ovenfra fra en "oscillerende" spredebom efterfulgt af en meget hurtig tørring med en lodret luftstrøm og affugning ved afkøling.

## Frit valg af farve på kammerets låg

Ascott-kamrene fås med låg i forskellige farver. Den ønskede farve vælges frit uden ekstra omkostninger. Herunder ses de standardfarver der kan vælges imellem. Farverne er kun vejledende, og kan variere lidt fra billedet.



# Salttågekamre

Ascotts salttågekamre fås i 2 modelserier:

*Standard* & *Premium*.

*Standard*-modeller er designet til kontinuerlige salttågetest, som udføres ved en enkelt justerbar temperatur, fx ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 osv. Kamrene kan bruges med pH-neutrale saltopløsninger (NSS), eller med testopløsninger som er omdannet til syre ved tilsætning af eddikesyre (ASS) eller kobberklorid (CASS).

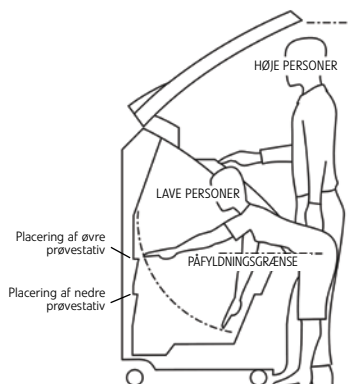
*Premium*-modeller kan udføre de samme elementære salttågetest som *Standard*-modellerne, men har derudover nogle ekstra funktioner, som gør det muligt at gennemføre 'modificerede' test som fx ASTM G85. Her kombineres konventionel salttåge som regel med et andet klima i en todelt cyklus. For eksempel: salttåge og kondensvand (SWAAT), eller salttåge og tørring (PROHESION).



*Premium* 120 I  
salttågekammer



*Standard* 1.000 I  
salttågekammer



# Salttågekamre

## Ydeevne

Temperaturområde

Justerbar fra rumtemperatur til +50 °C

Spraymængde

Justerbar fra 0,5 til 2,5 ml pr. 80 cm<sup>2</sup>/time

Kondensfase (kun Premium-kamre)

Justerbar fra rumtemperatur til +50 °C

Tør fase (kun Premium-kamre)

Justerbar fra rumtemperatur til +50 °C

## Specifikationer

### Standard-modeller

- Låg med pneumatisk 'Easy Open'-mekanisme.
- Kontrolpanel med monokrom touchscreen.
- Tør pakning der bl.a. forhindrer at operatørens tøj bliver vådt.
- Lav påfyldningsgrænse så det er nemt at fylde og tømme kammeret.
- Valgfri farve på låg.
- Vindue ind til prøverummet.
- Automatisk udluftning af kammeret før det åbnes.
- Saltvandsbeholder.
- Prøveholdersæt.

### Premium-modeller

*Premium*-modeller har de samme specifikationer som *Standard*-modeller plus:

- Touchscreen, kontrolpanel med farveskærm og intuitive ikoner for nem programmering og betjening.
- RJ45-kommunikationsport til LAN-forbindelse for datalogning og fjernprogrammering via en computer med den valgfri Ascott software (ACC120).
- Et konfigurerbart realtidsur der gør det muligt at overvåge forskellige prøver med forskellig testvarighed, med alarmer der angiver at den indstillede testtid er gået.
- Dypevarmer placeret i bunden af kammeret muliggør om nødvendigt test ved høj luftfugtighed.



*Premium 2.000 l*  
salttågekammer



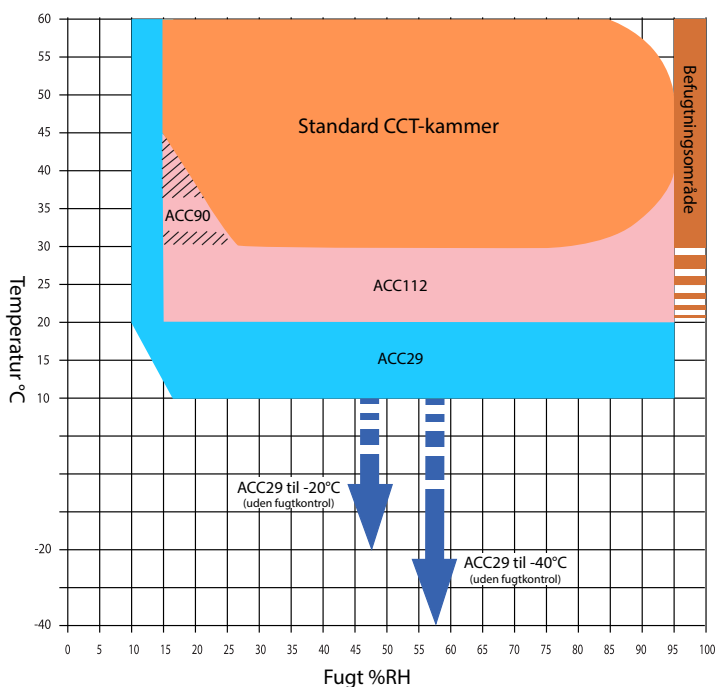
# Cykliske korrosionskamre (CCT)

Ascotts CCT-kamre er designet med stor fleksibilitet så de kan opfylde flest muligt CCT-specifikationer. Som standard kan de producere 4 forskellige klimaer:

1. Salttåge.
2. Kondensfugt (befugtning).
3. Lufttørring.
4. Kontrolleret luftfugtighed.

Klimaerne kan programmeres til at forekomme i vilkårlig rækkefølge og gentages automatisk. Et stort udvalg af ekstra tilbehør gør det muligt at producere endnu flere forskellige klimatyper og testbetingelser.

Grafen viser temperatur- og fugtforhold i CCT-kammeret samt hvordan områderne kan udvides med ekstra tilbehør.



1.000 l CCT-kammer



CCT-kammerets kontrolpanel

# Cykliske korrosionskamre (CCT)

## Ydeevne

Befugtning	Temperaturområde Fugtomsråde	Justerbart fra rumtemperatur til +70 °C Fastsat til 95-100 %RH
Salttåge	Temperaturområde Saltspraymængde	Justerbart fra rumtemperatur til +50 °C Justerbar fra 0,5 til 2,5 ml pr. 80 cm <sup>2</sup> /time*
Tørring	Temperaturområde Fugtomsråde	Justerbart fra rumtemperatur til +70 °C Ikke kontrolleret
Kontrolleret fugt	Temperatur*/fugtomsråde	Se graf på side 6

\* Ved ACC01 øges spraymængden til 5,5 ml pr. 80 cm<sup>2</sup>/time.

## Specifikationer

### Alle Ascotts cykliske korrosionskamre har:

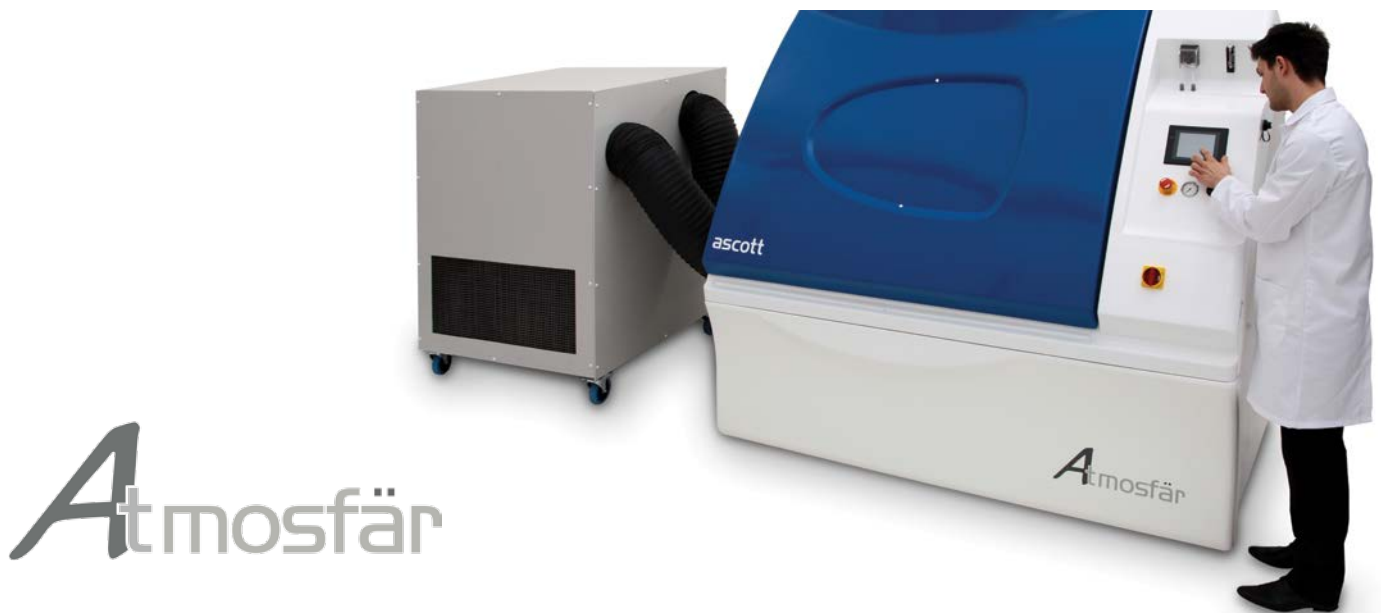
- Låg med pneumatisk 'Easy Open'-mekanisme.
- Tør pakning der bl.a. forhindrer at operatørens tøj bliver vådt.
- Lav påfyldningsgrænse så det er nemt at fylde og tømme kammeret.
- Valgfri farve på låg.
- Vindue ind til prøverummet (medmindre man har valgt kammer med køleenhed).
- Automatisk udluftning af kammeret før det åbnes.
- Prøveholdersæt og en separat saltvandsbeholder.
- Touchscreen, kontrolpanel med farveskærm og intuitive ikoner for nem programmering og betjening.
- RJ45 kommunikationsport til LAN-forbindelse for datalogning og fjernprogrammering via en computer med den valgfri Ascott software (ACC120).
- Et konfigurerbart realtidsur der gør det muligt at overvåge forskellige prøver med forskellig testvarighed, med alarmer der angiver at den indstillede testtid er gået.
- En stor hukommelse til programmering og lagring af komplekse flertrins-testprogrammer giver mulighed for en bred vifte af forskellige testprofiler.



2.000 l CCT-kammer



# Atmosfär-prøvekamre



# Atmosfär

Atmosfär-kamre er specielt designet til fuldautomatiske test i overensstemmelse med meget krævende accelererede laboratorie-korrosionstest, som er blevet stadig mere populære i visse sektorer af bilindustrien. Sådanne cykliske test består af eksponering under kontrollerede og varierende temperatur- og fugtbetingelser, med periodisk sprøjtning af en saltopløsning direkte på prøverne under testen fra en oscillerende spredebom placeret øverst i kammeret.

Sådanne test inkluderer:

- 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
- Scania STD 4319

De fleksible Atmosfär-kamre er også velegnede til konventionelle salttågetest og cykliske korrosionstest (CCT) i overensstemmelse med en lang række internationale teststandarder.



**1** Luftudsugningssystemet er nemt at fjerne.



**2** Den kombinerede luftfordelingsenhed/oscillerende spredebom er lige til at løfte ud.



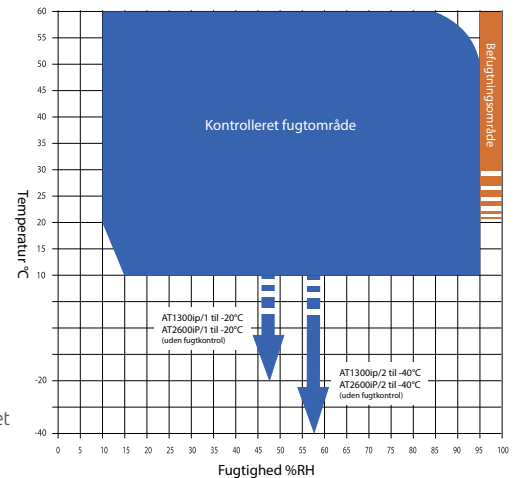
**3** Atmosfär-kammeret er nu klart til andre typer af korrosionstest.



# Atmosfær-prøvekammer

## Ydeevne

Befugtning	Temperaturområde Fugtomsråde	Justerbart fra rumtemperatur til +70 °C Fastsat til 95-100 %RH
Oscillerende salttåge	Temperaturområde Spraymængde	Justerbart fra rumtemperatur til +50 °C Justerbar fra 5 til 10 l pr. m <sup>2</sup> /time
Konventionel salttåge	Temperaturområde Spraymængde	Justerbart fra rumtemperatur til +50 °C Justerbar fra 0,5 til 2,5 ml pr. 80 cm <sup>2</sup> /time
Tørringsfase	Temperaturområde Fugtomsråde	Justerbart fra rumtemperatur til +70 °C Ikke kontrolleret
Klimatiseringsfase	Temperatur/fugtomsråde	Se grafen overfor

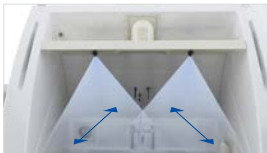


Graf over betjeningsområdet

## Specifikationer

### Oscillerende spredbom

Sprøjtedyser monteret øverst i kammeret svinger frem og tilbage, og producerer derved et vifteformet spraymønster, der sikrer at salttågen dækker prøveemnerne jævnt og ensartet.



### Separat klimaanlæg

Kombinerer køling og affugtning for at udvide området for temperatur- og fugtkontrol (ned til -20 °C eller -40 °C afhængigt af modellen) under programmerbar styring.

### Hurtig vertikal luftstrøm

Under testfasen med kontrolleret klima bevæger den hurtige luftstrøm fra det separate klimaanlæg sig lodret oppefra og ned så luften passerer jævnt over prøveemnerne.



### MAG-DRIVE™ spredbom med magnetisk koblet drev

Gør det muligt hurtigt at fjerne spredbommen fra kammeret hvis der skal køres en konventionel salttågetest. Da drivakslen ikke er ført gennem kammervæggen, er der ikke risiko for lækage. Hvis dyserne stopper til, afbrydes sprøjtningen.

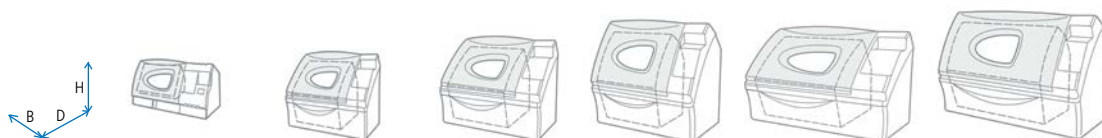
### Justerbare prøvestativer

Har plads til prøveplader af forskellige tykkelser op til 6 mm. Vinklen kan justeres op til 20 ° fra lodret afhængigt af prøvepladernes tykkelse. Udformningen minimerer ophobningen af fugt ved foden af prøveholderen.



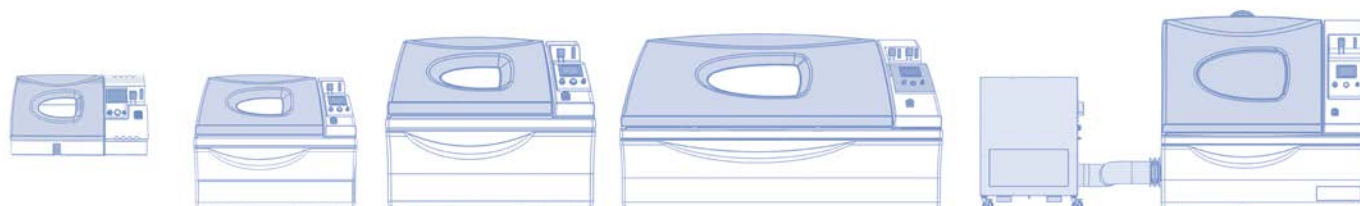
# Specifikationer for prøvekammer

## Salttågekamre & kamre til cykliske korrosionstest (CCT)



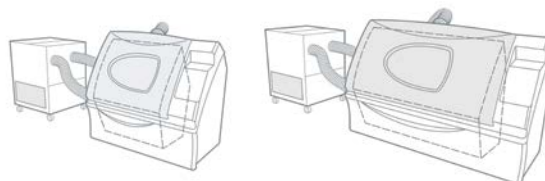
Produktkode:

Standard salttågekamre	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
Premium salttågekamre	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
Cykliske korrosionskamre	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Kammerkapacitet	120 l	450 l	1.000 l	1.300 l	2.000 l	2.600 l
Kammervægt (anslået, uden ekstra tilbehør)	76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Montering	Bordmodel	Fritstående	Fritstående	Fritstående	Fritstående	Fritstående
Påfyldningsgrænse	280 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Kammerets udvendige mål, maks.	B 1.315 mm D 680 mm H 800 mm	1.660 mm 840 mm 1.510 mm	2.025 mm 1.145 mm 1.720 mm	2.025 mm 1.156 mm 1.906 mm	2.885 mm 1.145 mm 1.720 mm	2.885 mm 1.156 mm 1.906 mm
Kammerets indvendige mål, maks.	B 715 mm D 490 mm H 490 mm	1.010 mm 640 mm 1.140 mm	1.300 mm 980 mm 1.320 mm	1.300 mm 980 mm 1.528 mm	2.160 mm 980 mm 1.320 mm	2.160 mm 980 mm 1.528 mm
Saltvandsbeholderens udvendige mål	B indbygget D indbygget H indbygget	460 mm 620 mm 675 mm	560 mm 620 mm 675 mm	560 mm 620 mm 675 mm	560 mm 620 mm 675 mm	560 mm 620 mm 675 mm
Saltvandsbeholderens kapacitet (for ekstra kapacitet, se tilbehør ACC02)	40 l	80 l	115 l	115 l	115 l	115 l
Aftagelige prøvestativer til montering øverst i kammeret	4 stativer med 23 kærve hver	6 stativer med 28 kærve hver	8 stativer med 46 kærve hver	8 stativer med 46 kærve hver	16 stativer med 46 kærve hver	16 stativer med 46 kærve hver
Hvert stativ har 3 mm brede kærve, vinklet ved 15 grader fra lodret						
Kammerkonstruktion	Glasfiberforstærket plast, polypropylen & PVC-dele.					
Farve	Der kan vælges mellem 9 standardfarver.					
Elforsyning	Standard salttåge-modeller	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Premium salttåge-modeller	1-faset	1-faset	1-faset	3-faset	3-faset
	CCT-modeller	-	3-faset	3-faset	3-faset	3-faset
	Spænding (VAC) og frekvens (Hz) afhængigt af installationsland/-region.					
Vand	Luftbefugter, fugtgenerator og saltvandsbeholder kræver alle separate forbindelser til en kontinuerlig demineraliseret/destilleret vandforsyning under tryk på 0,5–5,0 bar (7,3-73 psi).					
Luft	Ren, tør & oliefri, 4,0 til 6,0 bar (58-87 psi) med 240 l/min.					
Udstødning	Kammeret leveres med 3 m udstødningsrør, der skal lede udsugningsluften ud af bygningen.					
Afløb	Kammeret leveres med 3 m afløbsrør til udledning i et gulvafløb.					
Arbejds miljø	Indendørs med en konstant rumtemperatur på +18 til +23 °C, maks. 85 %RH (uden kondens).					



# Specifikationer for prøvekammer

## Atmosfær-prøvekammer



Atmosfær-prøvekammer	Produktkode:	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
Laveste kontrollerede temperatur		-20 °C	-40 °C	-20 °C	-40 °C
Kammerkapacitet		1.300 l	1.300 l	2.600 l	2.600 l
Kammervægt (anslået, uden ekstra tilbehør)		340 kg	340 kg	440 kg	440 kg
Montering		Gulvmodel	Gulvmodel	Gulvmodel	Gulvmodel
Påfyldningsgrænse		800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Kammerets udvendige mål, maks.	B	2.025 mm	2.025 mm	2.885 mm	2.885 mm
	D	1.316 mm	1.316 mm	1.316 mm	1.316 mm
	H	1.965 mm	1.965 mm	1.965 mm	1.965 mm
Kammerets indvendige mål, maks.	B	1.300 mm	1.300 mm	2.160 mm	2.160 mm
	D	980 mm	980 mm	980 mm	980 mm
	H	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm
Køleenhed	B	1.510 mm	1.510 mm	1.510 mm	1.510 mm
	D	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm
	H	1.055 mm	1.055 mm	1.055 mm	1.055 mm
Saltvandsbeholder 115 l	B	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
	D	620 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Separat enhed, leverer saltvand til konventionelle salttågetest	H	675 mm	675 mm	675 mm	675 mm
Saltvandsbeholder 160 l	B	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
	D	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Separat enhed, leverer saltvand til spredebommen	H	790 mm	790 mm	790 mm	790 mm
Aftagelige prøvestativer til montering nederst i kammeret		1 sæt a 8 stativer hver med 24 kærve	1 sæt a 8 stativer hver med 24 kærve	1 sæt a 16 stativer hver med 24 kærve	1 sæt a 16 stativer hver med 24 kærve
		Hvert stativ har kærve af variabel bredde (op til 6 mm) & variabel vinkel (op til 20° fra lodret) & bærehåndtag.			
Kammerkonstruktion		Glasfiberforstærket plast, polypropylen & PVC-dele.			
Farve		Der kan vælges mellem 9 standardfarver.			
Elforsyning		Der kræves 2 stk. 3-fasede elforsyninger (1 til kammeret og 1 til det separate klimaanlæg). Spændingen (VAC) og frekvensen (Hz) afhænger af installationslandet/-regionen (angives ved bestillingen).			
Vand		Luftbefugter, fugtgenerator og saltvandsbeholder kræver alle separate forbindelser til en kontinuerlig demineraliseret/destilleret vandforsyning under tryk på 0,5–5,0 bar (7,3-73 psi).			
Luft		Ren, tør & oliefri, 4,0 til 6,0 bar (58-87 psi) med 240 l/min. Der kræves 2 separate forsyninger, 1 til kammeret og 1 til den separate saltvandsbeholder.			
Udstødning		Kammeret leveres med 3 m udstødningsrør, der skal lede udsugningsluften ud af bygningen.			
Afløb		Kammeret leveres med 3 m afløbsrør til udledning i et gulvafløb.			
Arbejds miljø		Indendørs, med en konstant rumtemperatur på +18 til +23 °C, maks. 85 %RH (uden kondens).			

# Ekstra tilbehør til prøvekammeret

## Ekstra udstyr der kræves iht. visse CCT teststandarder

- Standard salttågekamre
- Premium salttågekamre
- Cyclic korrosionskamre
- Atmosfær-kamre

- F Kun fabriksmonteret
- A Kan rekvireres separat

□ Fås i en række forskellige størrelser/konfigurationer – kontakt Strenometer ApS for yderligere detaljer.

◆ Tilbehør der er adskilt fra kammeret kræver ekstra plads, og skal have forbindelse til kammeret og/eller andre eksterne enheder. Kontakt Strenometer ApS for yderligere detaljer.



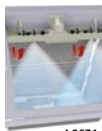
ACC90



ACC112



ACC29



ACC31



ACC42



ACC46

Udstyr	Produktkode	Beskrivelse	Noter
Til test efter Renault D17 2028 (ECC-1) Kontrol ved rumtemperatur Kontrol til 0 °C Kontrol til -20 °C Kontrol til -40 °C	ACC01/se herunder ● F ◆ ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4	Et sæt med alle de komponenter der er nødvendige for at kammeret opfylder ECC-1. Inkluderer ACC80/2 og ACC90/2 Inkluderer ACC112/2 og ACC112/INT/2 Inkluderer ACC29/3 (-20 °C) og ACC29/INT/2 Inkluderer ACC29/4 (-40 °C) og ACC29/INT/2	Ifølge Renault kun egnet til 1.000 l kamre. Ikke egnet til brug sammen med ACC46. Kan afgive varme hvilket der skal tages højde for ved installationen.
Interface til ACC90	ACC80/se herunder ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5	Kammeret forberedes til at kunne tilsluttes en ACC90 affugter (købes separat). Til 450 l kammer Til 1.000 l kammer Til 1.300 l kammer Til 2.000 l kammer Til 2.600 l kammer	
Fugtstyring under rumtemperatur	ACC90/se herunder ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3	Producerer affugtet luft således at fugten kan styres ved eller lige under rumtemperatur, se grafen på side 6. Til 450 l kammer Til 1.000/1.300 l kamre Til 2.000/2.600 l kamre	Kræver at kammeret er forberedt til ACC80.
Interface til ACC112	ACC112/INT/se herunder ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5	Kammeret forberedes til at kunne tilsluttes et middelstort klimaanlæg (ACC112 – købes separat). Til 450 l kammer Til 1.000 l kammer Til 1.300 l kammer Til 2.000 l kammer Til 2.600 l kammer	
Fugt- og temperaturstyring under rumtemperatur	ACC112/se herunder ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3	Et mellemstort fritstående klimaanlæg til generering af kontrollerede klimaer inde i kammeret uafhængigt af temperatur og fugt i det omgivende rum. Se grafen på side 6. Til 450 l kammer Til 1.000/1.300 l kamre Til 2.000/2.600 l kamre	Afgiver varme hvilket der skal tages højde for ved installationen. Alle versioner kræver at kammeret er udstyret med ACC112/INT.
Interface til ACC29	ACC29/INT/se herunder ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5	Kammeret forberedes til at kunne tilsluttes et klimaanlæg (ACC29 – købes separat). Til 450 l kammer Til 1.000 l kammer Til 1.300 l kammer Til 2.000 l kammer Til 2.600 l kammer	Kamre udstyret med dette tilbehør har ikke vindue i låget.
Fugt- og temperaturstyring under frysepunktet	ACC29/se herunder ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6	Fritstående klimaanlæg der udvider området for fugt- og temperaturstyring til under frysepunktet. Se grafen på side 6. Til 450 l kamre til -20 °C Til 450 l kamre til -40 °C Til 1.000-1.300 l kamre til -20 °C Til 1.000-1.300 l kamre til -40 °C Til 2.000-2.600 l kamre til -20 °C Til 2.000-2.600 l kamre til -40 °C	Se grafen på side 6. Afgiver varme hvilket der skal tages højde for ved installationen. Alle versioner kræver at kammeret er udstyret med ACC29/INT.
Til test iht. SAEJ2334 og visse GM test	ACC30 □ ● F ◆	Faste dyser placeret højt oppe i kammeret som sprøjter saltvand direkte ned på prøveemnerne under programmerbar kontrol. En separat beholder indeholder saltvandet, som skal sprayes på ved rumtemperatur.	
Til visse Volvo & GM test	ACC31 □ ● F ◆	Oscillerende sprøjtedysere placeret øverst i kammeret svinger frem og tilbage, og producerer en vifteformet salttåge, der "fejrer" hen over prøveemnerne nedenunder således at de befugtes ensartet. En separat beholder indeholder saltvandet, som skal sprayes på ved rumtemperatur.	Fås kun til 1.300 & 2.600 l CCT-kamre.
Til test der kræver vandtåge og fugt fra vanddamp	ACC32 □ ● F ◆	Giver et meget fugtigt klima (95-100 %RH) ved at sprøjte vand som en tåge. Inkluderer en ekstra beholder til vandet, der skal sprayes, tågeforstøver(e) og tilhørende udstyr.	
Interface til ACC34	ACC34/INT □ ● F	Kammeret forberedes til at kunne tilsluttes en anordning til neddykning i væsker (ACC34 – købes separat).	Uegnet til brug med ACC46 eller ACC10/110.
Til test der kræver neddykning i væske	ACC34 □ ● A ◆	Til automatisk neddykning af lavt placerede prøveemner i saltvand der er opvarmet til en justerbar temperatur på op til + 50 °C.	Kræver at kammeret er udstyret med ACC34/INT.
Til test der kræver vask af kamervæggene	ACC42 □ ● F	Inkluderer en sprøjteanordning der automatisk skyller kammerets vægge med vand. Såvel interval som skylletid er programmerbar.	
Til test iht. ASTM G85, tillæg A4	ACC46 □ ● F	For at kunne opfylde kravene i ASTM G85, tillæg A4 inkluderer dette tilbehør et fordelingsrør gennem hvilket der blæses SO <sub>2</sub> -gas. Mængde og varighed er programmerbar.	Brugeren skal sørge for SO <sub>2</sub> -gasflaske og stik. Uegnet til brug med ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT og ACC92.
Til test der kræver forskellige saltvandsopløsninger	ACC86 □ ● F ◆	Aktiverer forskellige salttågeklimaer, som kan programmeres individuelt i hver testkørsel.	Ekstra saltvandsbeholdere, forstøvere osv. er inkluderet.

# Ekstra tilbehør til prøvekammeret

## Ekstra tilbehør (eksternt)



Tilbehør	Produktkode	Beskrivelse	Noter
Ekstra saltvandsbeholder	ACC02/ se herunder ●●●●● A ◆ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	Gennemsigtig med graduert skala til visning af indhold, hængslet låg til påfyldning og rengøring, monteret på hjul. Til 80 l modeller Til 115 l modeller Til 160 l modeller	
Luftkompressor	ACC04 ●●●●● A ◆	Giver kontinuerlig tilførsel af oliefri trykluft, og muliggør dermed drift uden tilslutning til lokal trykluft.	
Ionbytter	ACC06/ se herunder ●●●●● A ◆ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	Producerer vand med høj renhed til mætning af luften i kammeret, til befugtningsystemet og til fremstilling af saltopløsningen. Til små modeller Til mellemstore modeller Til store modeller	Kræver regenerering/udskiftning af membraner.
Spildevandstrug	ACC20 ●●●●● F ◆	Hvis der ikke er et gulv afløb, har ACC20 en tank til opsamling af vand der lukkes ud af kammeret. Når tanken er fuld, pumpes spildevandet automatisk over i et afløb, der kan være placeret i en afstand af op til 10 m i længden & 3 m i højden fra kammeret.	Uegnet til brug med ACC46.
Underbord	ACC24 ●●●●● A ◆	Underbord med hjul der transformerer 120 l bordmodellen til en fritstående model. Monteret på låsbare hjul. Under bordet er der plads til 1 ekstra saltvandsbeholder (ACC02 – købes separat).	Kun til brug med 120 l kamre.
Luftrensere	ACC92/ se herunder ●●●●● A ◆ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	Eliminerer størstedelen af den stærkt korroderende saltåge fra kammerets afgangsluft hvor det ikke er muligt at udlede denne fra bygningen. <u>Lke-recirkulerende</u> – total fordampning af vandet der bruges til at kondensere saltågen – til saltågekamre. <u>Lke-recirkulerende</u> – total fordampning af vandet der bruges til at kondensere saltågen – til CCT-kamre. <u>Recirkulerende</u> – genbruger noget af det vand der bruges til at kondensere saltågen for at minimere spild – til saltågekamre. <u>Recirkulerende</u> – genbruger noget af det vand der bruges til at kondensere saltågen for at minimere spild – til CCT-kamre.	Uegnet til brug med ACC46.
Luftcirkulation	ACC96 ●●●●● A ◆	Bruger trykluftebobler til at opløse saltet i saltvandsbeholderen og gøre saltopløsningen homogen.	Fås ikke til 120 l modeller. Kan kun leveres sammen med ACC02.

## Ekstra tilbehør til måling og registrering af data



Tilbehør	Produktkode	Beskrivelse	Noter
Håndholdt pH-måler	ACC11 ●●●●● A	Digital pH-måler til måling af saltopløsningens pH-værdi. Måleområde 0-14 pH med en opløsning på 0,01 pH.	
Håndholdt temperatur- & fugtmåler	ACC28 ●●●●● A	Håndholdt termohygrometer til kontrol af lufttemperatur og -fugtighed i kammeret. Område: -40 til +85 °C & 0 til 100 %RH.	Kræver indgangsport til kammeret (se ACC10).
Overførsel af temperatur- og fugtværdier	ACC36 ●●●●● F	Overfører måleværdierne for temperatur og fugt som 2 x 0-10 VDC-signaler via ekstern tilslutning for teletransmission.	
Papirløs punkt skriver	ACC40/ se herunder ●●●●● F ACC40/1 ACC40/2	Papirløs punkt skriver, koblet til en temperatur- og fugtføler til registrering af forholdene i kammeret. Data kan lagres på et internt USB-drev og/eller overføres til en computer med passende software (se ACC41). Til model med 2 skriveskove Til model med 12 skriveskove	Punkt skriveren er fritstående ved 120 l-kamre, og monteret på kammeret ved andre modeller.
Software til papirløs punkt skriver ACC40	ACC41 ●●●●● A	Software til papirløs punkt skriver (ACC40). Muliggør overvågning og grafisk lagring af kammer temperatur- og fugt profiler.	Kræver en kompatibel computer.
Temperatur datalogger	ACC50 ●●●●● F	En batteridrevet temperatur datalogger som er monteret på kammeret. Registrerer kontinuerligt lufttemperaturen i kammeret. Måleværdierne kan overføres til en computer med passende software (medfølger).	
Temperatur- & fugt datalogger	ACC52 ●●●●● A	En håndholdt datalogger til overvågning af temperatur og fugt i kammeret ved brug af en kombineret temperatur- & fugtføler.	Kræver indgangsport til kammeret (se ACC10).
Alarm for lavt niveau i saltvandsbeholderen	ACC70 ●●●●● F	Udsender en alarm hvis saltopløsningens niveau falder til under det krævede for en 18 timers test ved en saltspraymængde på 1-2 ml/time. Der lyder en akustisk alarm, og vises en advarsel på skærmen.	
Håndholdt refraktometer til bestemmelse af saltholdighed	ACC100 ●●●●● A	En dråbe af saltopløsningen placeres på kammervinduet, og dens saltholdighed aflæses mod en skala der er inddelt i % natriumklorid. Giver en nøjagtig måling i området 0-28 %.	
Sensor til måling af saltvandsforbruget	ACC102 ●●●●● F	Måler strømmen af saltopløsning fra tanken til forstøveren. Viser som øjeblikkeligt forbrug i ml/min. og totalt forbrug i ml.	
Kit til måling af saltspraymængden	ACC108 ●●●●● A	Består af 4 x 100 ml målecylindre og 4 x 100 mm tragte til manuel opsamling og måling af saltspraymængden inde i kammeret under en saltågetest.	

# Ekstra tilbehør til prøvekammeret

## Ekstra tilbehør til automatisering



Tilbehør	Produktkode	Beskrivelse	Noter
SIM-kortforbindelse	ACC114 ● ● ● F	SIM-kortlæser integreret i styresystemet. Kan konfigureres til at sende SMS-beskeder til mobiltelefoner hvis der opstår bestemte kritiske situationer.	SIM-kort medfølger ikke.
Elektroniske Catchpots®	ACC116 ● ● ● A	Elektroniske Catchpots® til opsamling og måling af saltspraymængden under salttågetest. Kan vises som en passiv mængde (ml/time), eller konfigureres til automatisk styring af spraysystemet. Maks. pr. kammer: 2 stk. til 120-1.300 l kamre og 4 stk. til 2.000 & 2.600 l kamre.	Bestilles enkeltvis.
Software til logning	ACC120 ● ● ● A	Når softwaren er installeret på en egnet "Klasse C"-netværkscomputer, er det muligt at logge kammervariabler, som fx temperatur og fugt, og at redigere testprogrammer.	Skal installeres på en kompatibel computer (leveres ikke med softwaren).

## Tilbehør der er ekstraudstyr til kamrene



Tilbehør	Produktkode	Beskrivelse	Noter
Indgangsporte	ACC10/ se herunder ● ● ● ● F ACC10/1 ACC10/2	En forsejlet indgangsport på venstre side af kammeret gør det muligt at tilslutte eksternt udstyr. 35 mm diameter 110 mm diameter (se noter)	Ikke egnet til ACC46. ACC10/2 er ikke egnet til 120 l kamre, Atmosfær-kamre eller ACC34/INT.
Justerbar prøveholder	ACC14 □ ● ● ● ● A	Har plads til testpaneler i forskellige tykkelser op til 6 mm. Justerbare vinkler fra lodret til 20 ° fra lodret, afhængigt af testpanelets tykkelse.	Justerbar prøveholder fås ikke til 120 l kamre.
Prøveholder med trådnæt	ACC15 □ ● ● ● ● A	Udtagelig prøveholder med trådnæt til test af små komponenter. Placeres på de øverste beslag i kammeret.	Prøveholder til placering på de nederste beslag fås ikke til 120 l kamre.
Prøveholder med fast kærøv	ACC16 □ ● ● ● ● A	Hver kærøv er 3 mm bred og fastgjort ved en vinkel på 15 ° fra lodret. Bruges typisk til at teste standardpaneler/prøvestykker.	Prøveholder til placering på de nederste beslag fås ikke til 120 l kamre.
General Motors prøvepladesæt	ACC16/6 □ ● ● ● ● A	10 specialdesignede prøvepladeholdere af polycarbonat med nylonbeslag til montering af General Motors prøveplader i overensstemmelse med kravene i GMW14872 – i en eksisterende Ascott prøveholder med kærøv, ref ACC16	Prøveholderen er ikke inkluderet.
Stavformede prøveholdere	ACC17 □ ● ● ● ● A	Til ophængning af små prøveemner, eller som underliggende støtte for store prøveemner.	Prøveholder til placering på de nederste beslag fås ikke til 120 l kamre.
Prøveholdere med pigge	ACC18 □ ● ● ● ● A	Til ophængning af prøveemner i størrelsen fra 10 Ømm og 55 mm længde med lige stor afstand til prøveholderen på begge sider.	Prøveholder til placering på de nederste beslag fås ikke til 120 l kamre.
Forstærket dobbeltgulv	ACC19 □ ● ● ● ● A	Aftageligt "falsk gulv" der forstærker kammerets bund ved store/tunge prøveemner.	Note: passer kun i Atmosfær-kamre når luftsugeenheden er fjernet.
Indvendig belysning	ACC26 □ ● ● ● ● F	Oplyser kammeret indvendigt ved tryk på en knap på kontrolpanelet.	Uegnet til brug med ACC29/INT.
Luftbefugter der fyldes manuelt	ACC66 ● ● ● ● F	Gør det muligt at fylde luftbefugteren manuelt med vand som et alternativ til den standardmæssige automatiske påfyldning.	Note: øger kammerets udvendige mål med 75 mm i bredden.
Isoleret vinduesdæksel	ACC82 □ ● ● ● ● A	Aftageligt isoleret dæksel der er formet så det passer til vinduesåbningen. Reducerer kondensen på indersiden af vinduet under testen, og forbedrer varmeisoleringen.	
Lynkobling til trykluft	ACC94 ● ● ● ● F	Lynkobling monteret på kontrolpanelet for nem tilslutning af eksternt luftmanometer (medfølger ikke) til kontrol/kalibrering af kammerets trykføler.	
Optimering af den komprimerede luftstrøm til forstøveren	ACC106 ● ● ● ● A	Anemometer med adaptor der gør det muligt at kontrollere og optimere luftstrømmen i kammerets forstøver.	
Lodret åbning af låget	ACC110 □ ● ● ● ● F	Special anordning der gør det muligt at åbne låget vertikalt for at kunne indføre store og/eller tunge prøveemner ovenfra (fx ved hjælp af et hejseværk).	

## Ekstra service- og reservedelskits



Tilbehør	Produktkode	Beskrivelse	Noter
1 års forbrugsvarer	ACC12/1 ● ● ● ● A	Et sæt forbrugsvarer til 1 års forbrug iht. vedligeholdelsesplanen.	
3 års kammerservice & forbrugsvarer	ACC12/2 ● ● ● ● A	Startsæt af reservedele til servicering og vedligeholdelse af kammeret i 3 år fra første brug eller den seneste service.	
6 års kammerservice & forbrugsvarer	ACC12/3 ● ● ● ● A	Startsæt af reservedele til servicering og vedligeholdelse af kammeret i 6 år fra første brug eller den seneste service.	

# Corro-Salt<sup>®</sup> salt til salttågetest

- Salt af højeste renhed for nøjagtige testresultater.
- Til alle salttågetest, inklusive den stringente ASTM B117.
- Fås i 25 kg tønder eller sække.
- 25 kg tønder leveres med en skovl for at undgå forurening ved håndtering.

På trods af at salt er et almindeligt forekommende og lettilgængeligt stof, er ren natriumklorid (NaCl) meget sværere at få fat på. Pga. de hygroskopiske egenskaber, som har en tendens til at få salt til at koagulere og størkne, er de fleste typer granuleret salt tilsat antiklumpningsmidler. Men tilsætningen af disse midler er forbudt iht. de fleste standarder til salttågetest.

Fx forbyder verdens mest populære salttågeteststandard ASTM B117 tilsætningen af antiklumpningsmidler, og sætter også grænser for andre urenheder såsom: total mængde urenheder < 0,3 %, halogenider undtagen klorid < 0,1 %, kobber < 0,3 ppm – så saltet skal være meget rent, især med hensyn til kobber som er begrænset til et absolut minimum. Andre nationale og internationale teststandarder for korrosionstest stiller ligeledes høje krav iht. deres specifikationer.

For at sikre overholdelse af de strengeste standarder har Ascott fået Corro-Salt analyseret af et uafhængigt UKAS \* akkrediteret laboratorium.

\*UKAS = United Kingdom Accreditation Service.



## Specifikationer

### Typisk analyse

Total mængde urenheder	< 0,1 %
Bromidindhold	< 0,01 %
Fluoridindhold	< 0,01 %
Iodidindhold	< 0,01 %
Kobber	< 0,3 ppm

## Bestillingsoplysninger

Produktkode	Beskrivelse
SALA530	25 kg salt i tønde med skovl
SALA500	25 kg salt i sæk

Løs vægt til rådighed efter anmodning.

Således  
bestilles  
Corro-Salt

**1** Kontakt:  
Strenometer ApS




**2** På e-mail:  
salg@strenometer.dk

**3** På telefon:  
45 95 07 00



## Ascott globalt

Ascott er på verdensplan repræsenteret af et netværk af autoriserede forhandlere/agenter, der i alle henseender er grundigt oplærte i vores produkter, herunder teknisk support og vedligeholdelse. Kontakt os venligst for yderligere oplysninger.

Alle Ascotts kamre er -mærkede.

Catchpot<sup>®</sup> er et varemærke tilhørende Ascott Analytical Equipment Limited.

Prohesion<sup>®</sup> er et varemærke tilhørende Croda Mebon Ltd.

Det er Ascott Analytical Equipment Ltd's politik at beskytte sine produkter gennem patenter, varemærker og registrerede design. Oplysningerne i dette dokument var korrekte på det tidspunkt det blev udfærdiget, og de kan ændres uden varsel.

© 2015 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue B

Lokal repræsentant/leverandør:

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

## European Office

Ascott Analytical Equipment Limited  
6-8 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](mailto:info@ascott-analytical.com)  
web: [www.ascott-analytical.co.uk](http://www.ascott-analytical.co.uk)