

ascott

Korozijska testna komora in dodatki



CETP
VCS
STD
ISO
ASTM
DEF/MIL
JEC
GM

CC₁₀₀₀



testing corrosion resistance to the limit

ascott

Testiranje korozijske
odpornosti do skrajnih meja



Več kot 25 let je Ascott vodilno podjetje na področju oblikovanja, izdelave in ponudbe inovativnih in visoko kvalitetnih komor za testiranje koroziivnosti. Ascott je monogokrat bil izbran kot dobavitelj mnogim znanim kupcem po celem svetu. Ascott je v mednarodnem prostoru upravičeno pridobil status znamke, ki ji gre resnično zaupati.

Slane komore za test koroziivnosti

Slana megla (poznana tudi pod imenom slana pršica ali slani sprej) je najbolj uporaben koroziivski test za primerjavo med pričakovanim in dejanskim delovanjem produktov. Običajno zadostuje ali presega mednarodne standarde na danem področju testiranja. Zato je to eden najbolj priljubljenih testov za pregled kakovosti.

Komore za ciklični test koroziivnosti (CCT)

CCT je kombinacija tradicionalne izpostavitve slani megli v kombinaciji z ostalimi kontroliranimi dejavniki klime, vključujoč spremenljivo temperaturo in vlago. Glavni namen CCT-ja je ustvariti pospešeno simulacijo naravnih razmer v pričakovanju z zahtevami kupcev. CCT je tako zelo primeren za napovedovanje pričakovane servisne dobe produktov.

Atmosfär komore za test koroziivnosti

Atmosfär je zasnovan na Ascottovi CCT komori. Opremljen je z dodatnimi lastnosti, ki mu omogočajo skladnost s specifičnimi zahtevami s strain koncerna Ford in Volvo. Najbolj očitne so aplikacije slane megle iz visoko ležečega zibajočega se razpršilca, sušenja z vertikalnim tokom zraka pod visoko hitrostjo in hlajene dehumidifikacije.

Sami si izberite barvo ohišja

Vsi Ascottovi produkti so na voljo v več barvnih ohišjih brez doplačil. Standarden obseg barv je prikazan spodaj. Barve so le za predstavo.



Slane komore za korozijski test

Ascottove slane komore za test korozivnosti so na voljo v dveh modelnih rangih: *Standard* in *Premium*.

Standard modeli so oblikovani za kontinuiran slani test, podvržen nespremenljivi temperaturi, ki jo nastavi uporabnik, kot naprimer ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 itd. Lahko se uporabljajo s pH nevtralnimi slanimi raztopinami (NSS) ali testnimi raztopinami, ki jim dodamo ocatno kislino (ASS) ali bakreno kislino (CASS).

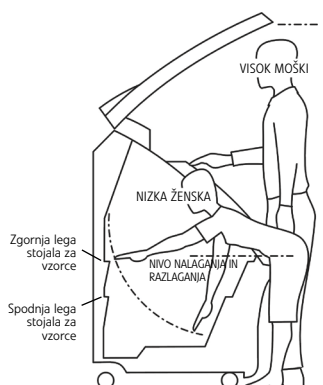
Premium modeli lahko opravljajo enake osnovne slane teste kot *Standard* modeli, vendar so opremljeni z dodatnimi možnostmi, ki jim omogočajo izvajanje modificiranih testov kot naprimer ASTM G85. Tu gre ponavadi za kombinacijo dvodelnega cikla konvencionalne slane megle z enim od klimatov. Primer: slana meгла in kondenzacijska vlažnost (SWAAT) ali slana meгла in sušenje (PROHEZIJA).



Premium 120 L slana komora



Standard 1000 L slana komora



Slane komore za korozijski test

Obratovanje

Temperatura	nastavljiva med sobno in 50 °C
Gostota volumskega toka slane megle	nastavljiva med 0,5 in 2,5 ml na 80 cm ² na uro
Vlaženje (le Premium komore)	nastavljivo od sobne temperature do 50 °C
Sušenje (le Premium komore)	nastavljivo od sobne temperature do 50 °C

Lastnosti

Standard modeli

- 'Easy open' pnevmatsko ohišje.
- Enobarvni uporabniški vmesnik z zaslonom občutljivim na dotik.
- Suho tesnilo onemogoča, da bi se uporabnik zmočil itd.
- Nizek nivo za nalaganje in razlaganje.
- Izbira barve ohišja.
- Okno za vpogled v notranjost.
- Avtomatsko čiščenje notranjosti komore pred odpiranjem.
- Rezervoar za slano raztopino.
- Komplet vzorčnih obešal.

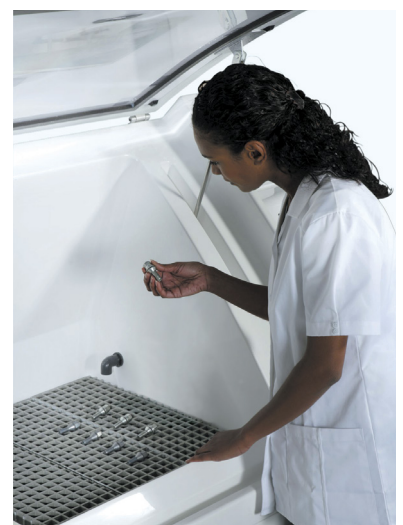
Premium modeli

Premium modeli imajo poleg lastnosti, ki jih imajo *Standard* modeli, še:

- Večbarvni uporabniški vmesnik z zaslonom občutljivim na dotik. Intuitivne ikone za enostavno programiranje in uporabo.
- RJ45 komunikacijska vrata za povezavo z lokalnim internetom (LAN) za prijavljanje in brezžično programiranje preko računalnika, na katerem deluje opcijski Ascottov program (ACC120).
- Konfigurativna 'ura', ki omogoča merjenje časa izpostavljenosti za različne testne vzorce in alarm, ki opozori na potek predhodno nastavljenega časa testiranja.
- Potopljeni grelec, ki se nahaja na dnu komore in po potrebi omogoča ustvarjanje okolja z visoko vlažno kondenzacijo.



Premium 2000 L slana komora



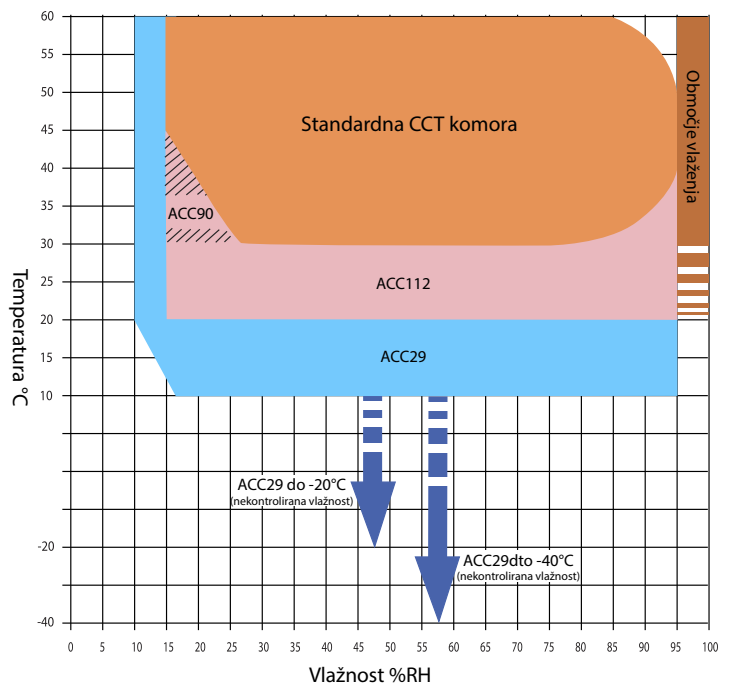
Komora za ciklični test korozivnosti (CCT)

Ascottove CCT komore so oblikovane tako, da so dovolj prilagodljive za delo z največ možnimi CCT aplikacijami. Kot standardne omogočajo štiri različne klimate:

1. Slana megla
2. Kondenzacijska vlažnost (vlaženje)
3. Zračno sušenje
4. Kontrolirana vlažnost.

Te pogoje se lahko programira v poljubnem vrstnem redu in se jih lahko ponavlja avtomatsko. Široka izbira dodatnih možnosti omogoča še dodatne klimate in pogoje, ki jih lahko simuliramo.

Graf prikazuje standardno območje kontrole temperature/vlažnosti za CCT komoro in način, kako ga lahko razširimo z uporabo dodatnih možnosti.



1000 L CCT komora



Kontrolna plošča CCT komore

Komora za ciklični test korozivnosti (CCT)

Obratovanje

Vlaženje	temperatura vlažnost	nastavljiva med sobno in 70 °C ustaljena med 95 % in 100 %RH
Slana megla	temperatura gostota vol. toka slane megle	nastavljiva med sobno in 50 °C nastavljiva med 0,5 in 2,5 ml na 80 cm ² na uro*
Sušenje	temperatura vlažnost	nastavljiva med sobno in 70 °C nekontrolirana
Kontrolirana vlažnost	temperatura/vlažnost	graf na strani 6

* Opcija ACC01 poveča gostoto volumskega toka slane megle do 5,5 ml na 80 cm² na uro.

Lastnosti

Vse Ascottove komore za ciklični test korozivnosti imajo naslednje lastnosti:

- 'Easy open' pnevmatsko ohišje.
- Suho tesnilo onemogoča, da bi se uporabnik zmočil itd.
- Nizek nivo za nalaganje in razlaganje.
- Izbira barve ohišja.
- Okno za vpogled v notranjost (razen v primeru dobave zmrzovalnika).
- Avtomatsko čiščenje notranjosti komore pred odpiranjem.
- Komplet vzorčnih obešal in ločen rezervoar za slano raztopino.
- Večbarvni uporabniški vmesnik z zaslonom občutljivim na dotik. Intuitivne ikone za enostavno programiranje in uporabo.
- RJ45 komunikacijska vrata za povezavo z lokalnim internetom (LAN) za prijavljanje in brezžično programiranje preko računalnika, na katerem deluje opsijski Ascottov program (ACC120).
- Konfigurativna 'ura', ki omogoča merjenje časa izpostavljenosti za različne testne vzorce in alarm, ki opozori na potek predhodno nastavljenega časa testiranja.
- Veliko spominskega prostora za kompleksne večkoračne testne programe, ki jih lahko sprogramiramo in shranimo. Tako lahko izvajamo široko paleto različnih testnih profilov.



2000 L CCT komora



Atmosfär testna komora



Atmosfär

Atmosfär komore so bile narejene posebej za popolnoma avtomatsko testiranje v skladu z visokimi zahtevami laboratorijskih pospešenih testov, ki so postali zelo popularni v nekaterih sektorjih avtomobilske industrije. Ti testi so po svoji naravi ciklični in so izpostavljeni kontroliranim in spremenljivim temperaturnim in vlažnostnim pogojem z vmesnim sprejanjem slanih raztopin direktno na vzorce iz visoko ležečih razpršilcev.

Ti testi vsebujejo:

- 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

Za dodatno fleksibilnost Atmosfär komore ohranjajo možnost izvajanja konvencionalnih testov s slano meglo in cikličnih testov (CCT) v skladu s širokim območjem mednarodnih standardov.



1 Cev za odvajanje zraka je enostavno odstranljiva.



2 Dispermat zraka in nihajka za razprševanje megle se enostavno odstranita.

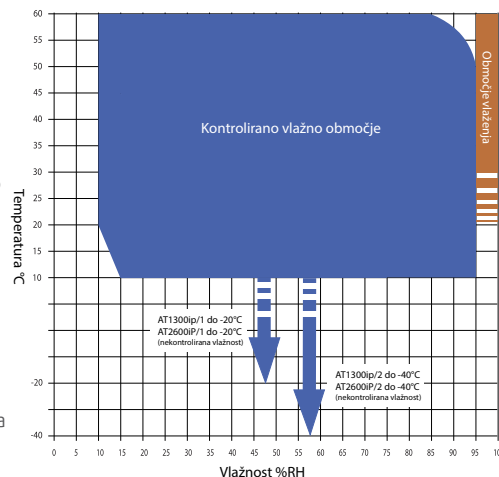


3 Atmosfär komora je sedaj pripravljena tudi za druge tipe korozijskih testov.

Atmosfär testna komora

Obratovanje

Vlaženje	temperatura vlažnost	nastavljiva med sobno in 70 °C ustaljena med 95 % in 100 %RH
Nihajoča slana megla	temperatura gostota vol. toka slane megle	nastavljiva med sobno in 50 °C nastavljiva med 5 in 10 L na m ² na uro
Način konvencionalne slane megle	temperatura gostota vol. toka slane megle	nastavljiva med sobno in 50 °C nastavljiva med 0,5 in 2,5 ml na 80 cm ² na uro
Sušenje	temperatura vlažnost	nastavljiva med sobno in 70 °C nekontrolirana
Klima	temperatura/vlažnost	glej naslednji graf

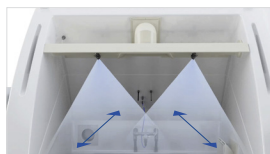


Graf delovnega območja

Lastnosti

Nihajoča cev za razprševanje

Postavljena je visoko v komoro. Šobe za razprševanje nihajo naprej in nazaj z namenom poustvariti ventilatorsko oblikovan vzorec, ki zagotavlja enakomerno pršenje vzorcev s slano raztopino.



Ločena klimatska enota

Omogoča kombiniranje zmrzovanja in dehumidifikacije za razširjanje območja kontrole temperature in vlažnosti (do -20 °C ali do -40 °C, odvisno od modela) pod programirano kontrolo.

Visoko-hitrosten vertikalni zračni tok

Visoko-hitrosten tok zraka iz ločene klimatske enote se giblje vertikalno preko testnih vzorcev. Tok poteka enakomerno od zgoraj navzdol.

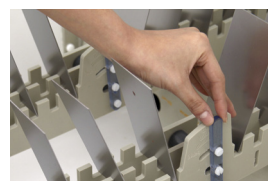


Magnetno sklopljen pogonski sistem nihajke za razprševanje

V primeru da želimo izvajati klasičen test, omogoča hitro odstranitev cevi za razprševanje iz komore. Brez vodilne osi, ki gre skozi steno komore, ni nobenega tveganja za puščanje slane raztopine. Dodatna varnost je zagotovljena tudi z zaustavitvijo sistema, če pride do oviranja razpršilnih šob.

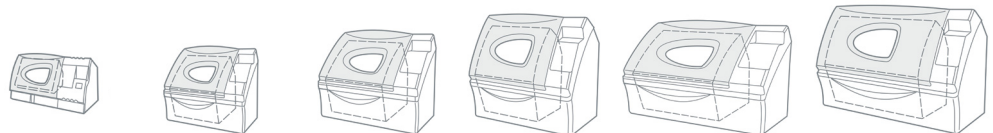
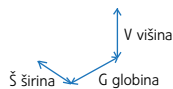
Nastavljive vzorčne rampe

Omogoča uporabo testnih panelov z različno debelino do 6 mm. Kot lahko nastavljamo od navpičnice pa do kota 20°, odvisno od debeline testnega panela. Oblikovane so tako, da kar najbolj zmanjšajo akumulacijo stoječe vlage.



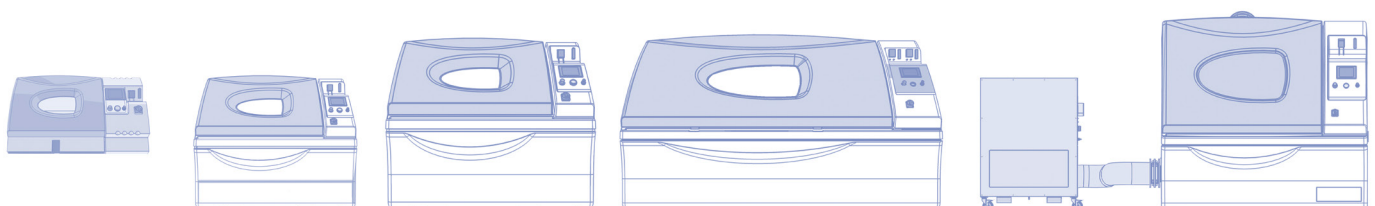
Specifikacije testnih komor

Komore za slano meglo in ciklični test koroziivnosti (CCT)



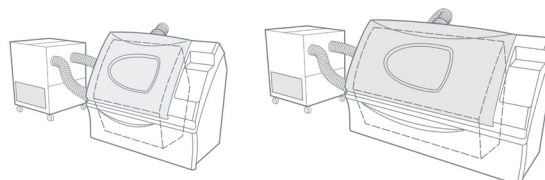
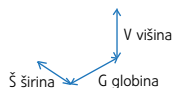
Koda produkta:

<i>Standard</i> slane komore	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
<i>Premium</i> slane komore	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
Komore za ciklični test koroziivnosti	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Kapaciteta komore	120 L	450 L	1000 L	1300 L	2000 L	2600 L
Teža komore (ocena, brez opcjskih dodatkov)	76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Postavitev	namizna	na tleh	na tleh	na tleh	na tleh	na tleh
Prag nalaganja	280mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm
Zunanje dimenzije komore, max	Š 1315mm G 680mm V 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1145mm 1720mm	2025mm 1156mm 1906mm	2885mm 1145mm 1720mm	2885mm 1156mm 1906mm
Notranje dimenzije komore, max	Š 715mm G 490mm V 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	1300mm 980mm 1528mm	2160mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1528mm
Zunanje dimenzije rezervoarja slanice	Š vgradni G vgradni V vgradni	460mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm
Kapaciteta rezervoarja slanice (za ekstra kapaciteto glej dodatke ACC02)	40 L	80L	115L	115L	115L	115L
Odstranljiv predalnik z režami za nalaganje vzorcev z zgornje strani	4 stojal vsak s 23 kotnimi režami	6 stojal vsak s 28 kotnimi režami	8 stojal vsak s 46 kotnimi režami	8 stojal vsak s 46 kotnimi režami	16 stojal vsak s 46 kotnimi režami	16 stojal vsak s 46 kotnimi režami
Konstrukcija komore	Plastika ojačana s steklenimi vlakni, Polipropilen in PVC deli.					
Barva	9 standardnih barv.					
Električni priklop	Napetost (VAC) in frekvenca (Hz) sta odvisni od države/regije inštalacije.					
<i>Standard</i> modeli	enofazen	enofazen	enofazen	enofazen	enofazen	enofazen
<i>Premium</i> modeli	enofazen	enofazen	enofazen	enofazen	trofazen	trofazen
CCT modeli	-	trofazen	trofazen	trofazen	trofazen	trofazen
Voda	Zračni saturator, generator vlage in rezervoar slanice vsak zase potrebujejo priklop na deoionizirano in destilirano vodo pod tlakom 0,5-5,0 bar.					
Zrak	Čist, suh in brez oljnih madežev; tlak 4,0 do 6,0 bar s pretokom 240 L/min.					
Izpusti	3m izpušna cev, ki jo moramo speljati izven poslopja.					
Drenaža	3m drenažna cev, ki jo moramo speljati v talni odtok.					
Delovno okolje	Notranje, z razmerami med 18 in 23 °C, 85 % max RH (brez kondenza).					



Specifikacije testnih komor

Atmosfär testne komore



Atmosfär testne komore	Koda produkta:	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
Minimalna kontrolirana temperatura		-20°C	-40°C	-20°C	-40°C
Kapaciteta komore		1300 L	1300 L	2600 L	2600 L
Teža komore (ocena, brez opcijskih dodatkov)		340 kg	340 kg	440 kg	440 kg
Postavitev		na tleh	na tleh	na tleh	na tleh
Prag nalaganja		800mm	800mm	800mm	800mm
Zunanje dimenzije komore, max	Š	2025mm	2025mm	2885mm	2885mm
	G	1316mm	1316mm	1316mm	1316mm
	V	1965mm	1965mm	1965mm	1965mm
Notranje dimenzije komore, max	Š	1300mm	1300mm	2160mm	2160mm
	G	980mm	980mm	980mm	980mm
	V	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm
Zamrzovalna enota	Š	1510mm	1510mm	1510mm	1510mm
	G	1550mm	1550mm	1550mm	1550mm
	V	1055mm	1055mm	1055mm	1055mm
Rezervoar slanice 115 L	Š	560mm	560mm	560mm	560mm
	G	620mm	620mm	620mm	620mm
Ločena enota, za dovod slanice v konvencionalni razpršilnik	V	675mm	675mm	675mm	675mm
Rezervoar slanice 160 L	Š	840mm	840mm	840mm	840mm
	G	500mm	500mm	500mm	500mm
Ločena enota, za dovod slanice do nihajke	V	790mm	790mm	790mm	790mm
Odstranljiv predalnik z režami za nalaganje vzorcev s spodnje strani		1 komplet 8 stojal vsak z 24 špranjami	1 komplet 8 stojal vsak z 24 špranjami	1 komplet 16 stojal vsak z 24 špranjami	1 komplet 16 stojal vsak z 24 špranjami
		Vsak s spremenljivimi širinami rež (do 6 mm), spremenljivim kotom (do 20° od navpičnice) in držali za prenašanje.			
Konstrukcija komore		S steklenimi vlakni ojačana plastika, Polipropilen in PVC deli.			
Barva		9 standardnih barv.			
Električno napajanje		Dvoje trofaznih napajanj (eden za komoro in eden za ločeno klimatsko napravo). Napetost (VAC) in frekvenca (Hz) sta odvisni od države/regije inštalacije.			
Voda		Zračni saturator, generator vlage in rezervoar slanice vsak zase potrebujejo priklon na deoionizirano in destilirano vodo pod tlakom 0,5-5,0 bar.			
Zrak		Čist, suh in brez oljnih madežev; tlak 4,0 do 6,0 bar s pretokom 240 L/min. Dvoje napajanj (eno za komoro in eno za ločen rezervoar slanice)..			
Izpusti		3m izpušna cev, ki jo moramo speljati izven poslopja.			
Drenaža		3m drenažna cev, ki jo moramo speljati v talni odtok.			
Delovno okolje		Notranje, z razmerami med 18 in 23 °C, 85 % max RH (brez kondenza).			

Dodatne opcije za teste komore

Dodatne zahteve za nekatere CCT testne standarde

- Standard slane komore
- Premium slane komore
- Komore za ciklični test korozivnosti
- Atmosfär komore

- F Le tovarniško montirano
- A Na razpolago posebej

- Na voljo v več velikostih/konfiguracijah – dodatna pojasnila na zahtevo.

- ◆ Od komore ločeni dodatki zahtevajo svoj prostor in povezavo s komoro ter povezavo na zunanji vir napetosti. Podrobnosti na zahtevo.



ACC90



ACC112



ACC29



ACC30



ACC34









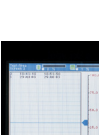




ACC46

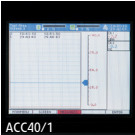


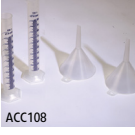



Produkt	Koda produkta	Opis	Opombe
Za testiranje po Renault D17 2028 (ECC-1) Kontrola do sobne temp. Kontrola do 0 °C Kontrola do -20 °C Kontrola do -40 °C	ACC01/glej spodaj ● F ◆ ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4	Komplet vseh potrebnih dodatkov za opremo komore v skladu z ECC-1. Vključuje opciji ACC80/2 and ACC90/2. Vključuje opciji ACC112/2 and ACC112/INT/2. Vključuje opciji ACC29/3 (-20 °C opcija) in ACC29/INT/2. Vključuje opciji ACC29/4 (-40 °C opcija) in ACC29/INT/2.	Skladna le z 1000 L komoro kot določeno s strani Renaulta. Ni skladna z opcijo ACC46. Prihaja do segrevanja, na katerega moramo računati pri inštalaciji.
Vmesnik za ACC90	ACC80/glej spodaj ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5	Pripravi komoro za povezavo z ACC90 dehumidifikacijsko enoto (dobavljivo posebej). Za 450 L komoro. Za 1000 L komoro. Za 1300 L komoro. Za 2000 L komoro. Za 2600 L komoro.	
Kontroliranje vlažnosti pod sobno temperaturo	ACC90/glej spodaj ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3	Dovede dehumidificiran zrak za zagotavljanje kontrole vlažnosti pri ali malo pod sobno temperaturo. Glej graf na strani 6. Za 450 L komoro. Za 1000/1300 L komoro. Za 2000/2600 L komoro.	Komora mora biti opremljena z opcijo ACC80.
Vmesnik za ACC112	ACC112/INT/glej spodaj ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5	Predopremi komoro za povezavo z ACC112 pol dehumidifikacijsko enoto (dobavljivo posebej). Za 450 L komoro. Za 1000 L komoro. Za 1300 L komoro. Za 2000 L komoro. Za 2600 L komoro.	
Kontroliranje vlažnosti in temperature pod sobno temperaturo	ACC112/glej spodaj ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3	Prostostoječa, srednje velika klimatska enota za zagotavljanje kontroliranih klimatov znotraj komore pod sobnimi pogoji prostora, v katerem se nahaja. Glej graf na strani 6. Za 450 L komoro. Za 1000/1300 L komoro. Za 2000/2600 L komoro.	Prihaja do segrevanja, na katerega moramo računati pri inštalaciji. Vse izvedenke zahtevajo, da je komora opremljena z opcijo ACC112/INT.
Vmesnik za ACC29	ACC29/INT/glej spodaj ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5	Pripravi komoro za povezavo z ACC29 klimatsko enoto (dobavljivo posebej). Za 450 L komoro. Za 1000 L komoro. Za 1300 L komoro. Za 2000 L komoro. Za 2600 L komoro.	Komore opremljene s to opcijo nimajo okna za vpogled v notranjost.
Kontrola vlažnosti pod lediščem	ACC29/glej spodaj ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6	Prostostoječa klimatska enota za razširitev kontrole vlažnosti in temperature. Glej graf na strani 6. Za 450 L komoro, do -20 °C. Za 450 L komoro, do -40 °C. Za 1000 - 1300 L komore, do -20 °C. Za 1000 - 1300 L komore, do -40 °C. Za 2000 - 2600 L komore, do -20 °C. Za 2000 - 2600 L komore, do -40 °C.	Nanaša se na graf na strani 6. Prihaja do segrevanja, na katerega moramo računati pri inštalaciji. Vse verzije zahtevajo, da je komora opremljena z opcijo ACC29/INT.
Za testiranje po SAEJ2334 in nekaterih GM-ovih testih	ACC30 □ ● F ◆	Visoko nameščene šobe, ki pršijo slanico neposredno na testne vzorce pod programabilno kontrolo. Ločen rezervoar zadržuje slanico pri sobni temperaturi.	
Za teste, ki zahtevajo vlažne razmere	ACC32 □ ● F ◆	Zagotavlja visoko vlažnost (95 -100 % RH) s pršenjem vode v obliki megle. Vključuje dodaten rezervoar za vodo, razpršilec vlage in pripadajočo opremo.	
Vmesnik za ACC34	ACC34/INT □ ● F	Pripravi komoro za povezavo z ACC34 dodatkom za tekočo potopljenost (dobavljivo posebej).	Ni skladno z opcijo ACC46 ali ACC10/110.
Za teste, ki zahtevajo potopljenost	ACC34 □ ● A ◆	Za avtomatsko potopitev tesnih vzorcev in držanje na spodnjem nivoju znotraj komore s segreto slanico na temperaturi določeni s strain uporabnika do 50 °C.	Komora mora biti opremljena z opcijo ACC34/INT.
Za teste, ki zahtevajo spiranje sten	ACC42 □ ● F	Vključuje napravo za avtomatsko spiranje notranjih sten komore z vodo. Čas in trajanje sta določena s strain uporabnika.	
Za testiranje po ASTM G85, aneks A4	ACC46 □ ● F	Oblikovan tako, da zadošča ASTM G85, aneksu A4, je ta datek sestavljen iz razpršilne cevi, ki se montira na komoro, skozi katero vpihujemo SO2 plin. Hitrost in trajanje nastavi uporabnik.	Uporabnik mora zagotoviti SO2 plinski cilinder in konektor. Ni skladno z: ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT and ACC92.
Za teste, ki zahtevajo različne slane raztopine	ACC86 □ ● F ◆	Omogoča različne slane klimate, ki so lahko individualno programirani tako, da se lahko pojavijo znotraj vsakega testnega programa.	Vključeni so dodatni rezervoarji za slanice, razpršilci itd.

Dodatne opcije za teste komore

Dodatne možnosti za zunanje storitve

Produkt	Koda produkta	Opis	Opombe
 	Dodaten rezervoar za slanico ACC02/ glej spodaj ●●●●● A ◆ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	Prosojen s skalo za opazovanje vsebine, pokrov s tečajem za polnjenje in čiščenje. Nameščen na kolesčku. Za 80 L model. Za 115 L model. Za 160 L model.	
	Kompresor zraka ACC04 ●●●●● A ◆	Zagotavlja kontinuirano zalogo brezoljnega stisnjenega zraka, kar omogoča delovanje brez lokalnega priklopa.	
 	Deionizer ACC06/ glej spodaj ●●●●● A ◆ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	Zagotavlja vodo visoke čistoče za prelivanje zračnega saturatorja, doseganje prave vlažnosti sistema in za uporabo pri izdelavi slanice. Za male modele. Za srednje modele. Za velike modele.	Potrebno ga je obnavljati ali zamenjati, ko se izrabi.
	Korito za odpadno vodo ACC20 ●●●●● F ◆	Kjer ni lokalnega odtoka, ACC20 zagotovi rezervoar za odpadno vodo iz komore. Ko je poln, se avtomatsko preko črpalke izprazni v odtok, ki je lahko največ 10 m vodoravno in 3 m navpično oddaljen.	Ni skladen z opcijo ACC46.
 	Voziček ACC24 ●●●●● A ◆	Voziček za namizno 120 L komoro. Na zaklepnih kolesčkih. Pod njim je prostor za 1 x ACC02/1 rezervoar (dobavljiv posebej).	Uporaben le v kombinaciji s 120 L komoro.
 	Krtača za sol na izpustu ACC92/ glej spodaj ●●●●● A ◆ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	Odstrani večino visoko-korozivne soli iz izpusta komore, kjer ni mogoča ventilacija iz poslopja. <u>Ne-recirkulacijski</u> – popolna izguba vode za kondenzacijo slanice – za slane komore. <u>Ne-recirkulacijski</u> – popolna izguba vode za kondenzacijo slanice – za CCT komore. <u>Recirkulacijski</u> – del vode za kondenzacijo slanice, se ponovno uporabi. Za zmanjšanje odpadka za slane komore. <u>Recirkulacijski</u> – del vode za kondenzacijo slanice, se ponovno uporabi. Za zmanjšanje odpadka za CCT komore.	Ni skladen z opcijo ACC46.
	Zračno premešanje slanice ACC96 ●●●●● A ◆	Uporablja mehurčke stisnjenega zraka za dodajanje raztopljene soli v rezervoar slanice za optimalno premešanost slanice.	Ni na voljo za 120 L modele. Le za namestitev z opcijo ACC02

Dodatne možnosti, ki omogočajo merjenje in shranjevanje podatkov

Produkt	Koda produkta	Opis	Opombe
	Ročni pH meter ACC11 ●●●●● A	Digitalen pH meter za merjenje izpada pH slanice preko območja 0-14 pH z resolucijo 0,01 pH.	
	Ročna sonda za temperaturo in vlažnost ACC28 ●●●●● A	Ročni termo-higrometer za preverjanje temperature in vlažnosti v komori. Območje od -40 do 85 °C in od 0 do 100% RH.	Zahteva priključno mesto kakršnekoli velikosti (glej ACC10).
	Prenos podatkov o temperaturi in vlažnosti ACC36 ●●●●● F	Prenos podatkov o temperaturi in vlažnosti znotraj komore kot 2 x 0-10 VDC signal preko zunanega konektorja. Za oddaljeno zbiranje podatkov.	
	Brezpapirni snemalnik grafov ACC40/ glej spodaj ●●●●● F ACC40/1 ACC40/2	Brezpapirni snemalnik grafov povezan s senzorjem temperature in vlažnosti za snemanje pogojev v komori. Podatki se lahko shranjujejo na integriran USB in/ali se prenesejo na računalnik s primernim programom (glej opcijo ACC41). Za tip z dvema pisali. Za tip z 12 pisali.	Snemalnik je prosto stoječ za 120 L komore. Na drugih komorah se ga montira na njih.
	Program za brezpapirni snemalnik grafov ACC40 ACC41 ●●●●● A	Program za brezpapirni snemalnik grafov (ločena opcija ACC40). Omogoča monitoring in grafično shranjevanje temperaturnih in vlažnostnih profilov v komori.	Zahteva primeren računalnik.
	Podatkovni logger za temperaturo ACC50 ●●●●● F	Baterijsko napajani senzor temperature montiran na komori. Zvezno beleži temperaturo zraka v komori. Beležke so lahko prenesejo na računalnik s primernim programom (zagotovljen).	
	Zapisevalnik podatkov za temperaturo in vlažnost ACC52 ●●●●● A	Ročni zapisevalnik podatkov za monitoring temperature in vlažnosti komore, ki uporablja kombiniran senzor za temperaturo in vlažnost.	Zahteva priključno mesto kakršnekoli velikosti (glej ACC10).
	Alarm nizkega nivoja slanice v rezervoarju ACC70 ●●●●● F	Deluje, če pride do padca nivoja slanice pod zahtevan nivo za približno 18-urno testiranje pri 1-2 ml/uro. Povzroči zvočen alarm in prikaže opozorilo.	
	Ročni refraktometer za slanost ACC100 ●●●●● A	Kaplja slanice je prikazana na oknu, kjer lahko slanost odčitamo s pomočjo skale na osnovi % natrijevega klorida. Natančnost odčitka je v območju 0 do 28 %.	
	Senzor za porabo slanice ACC102 ●●●●● F	Senzor za merjenje toka slanice od rezervoarja do razpršilca. Prikaz kot trenutna količina v ml/min in skupna količina v ml.	
	Komplet za meritev izpada ACC108 ●●●●● A	Vključuje štiri 100 ml merilne cilindre in štiri 100 ml lijake za ročno zbiranje in merjenje izpada slanice znotraj komore med testiranjem.	

Dodatne opcije za teste komore

Dodatne možnosti za avtomatizacijo



Produkt	Koda produkta	Opis	Opombe
Povezljivost SIM kartice	ACC114 ● ● ● F	V komoro integriran čitalec SIM kartice. Možnost nastavitve pošiljanja SMS sporočila na uporabnikov prenosi telefon v primeru alarma, posebnih sporočil itd.	Izločene so SIM kartice, ki jih uporabnik pridobi in vstavi sam.
Electronic Catchpots®	ACC116 ● ● ● A	Elektronski zbiralniki za zbiranje in merjenje izpada pri slanjem testu. Lahko se prikaže kot pasiven izpad (ml/uro) ali pa se ga programira za avtomatsko kontrolo dovodnega sistema slanice. Maksimalno na komoro: dva za 120 do 1300 L komori in štiri za 2000 in 2600 L komori.	Potrebno ga je naročiti individualno.
Program za pridobivanje podatkov	ACC120 ● ● ● A	Ko je naložen na primeren 'razred C' računalnik povezan na internet, nam omogoča pridobivanje podatkov iz komore, kot sta temperatura in vlažnost, in omogoča urejanje programov komore.	Instaliran mora biti na primeren računalnik (ni dobavljiv).

Dodatne možnosti za nadgradnjo pritrjevanja komor



Produkt	Koda produkta	Opis	Opombe
Vhodni priključki	ACC10/ glej spodaj ● ● ● F ACC10/1 ACC10/2	Zatesnjeni vhodni priključki na levi steni komore za povezavo z zunanjo opremo. 35 mm premer 110 mm premer (glej opombe)	Ni primeren za ACC46. ACC10/2 ni primeren za 120 L ali Atmosfär komoro ali ACC34/INT.
Vzorčne rampe z režami s spremenljivim kotom	ACC14 □ ● ● ● A	Vključuje testne panele s spremenljivo debelino do 6 mm. Nastavljivi koti od navpičnice do 20° odvisno od velikosti panela.	Ni na voljo za 120 L komore.
Obešalo v obliki mreže	ACC15 □ ● ● ● A	Odstranljivo obešalo za male vzorce. Postavi se ga na nosilce znotraj komore.	Obešala za na dno niso dobavljiva za 120 L komoro.
Vzorčne rampe z režami pod stalnim kotom	ACC16 □ ● ● ● A	Vsaka reža je 3 mm široka in pod 15° glede na navpičnico. Tipično se uporablja za testiranje standardnih panelov/odrezkov.	Obešala za na dno niso dobavljiva za 120 L komoro.
Vzorčno obešalo v obliki palice	ACC17 □ ● ● ● A	Za obešanje malih vzorcev ali za podpiranje večjih vzorcev s podnje strani.	Obešala za na dno niso dobavljiva za 120 L komoro.
Vzorno obešalo v obliki klina	ACC18 □ ● ● ● A	Za obešanje vzorcev do 10 mm premera in 55 mm dolžine enakomerno z obeh strani.	Obešala za na dno niso dobavljiva za 120 L komoro.
Ojačana podlaga	ACC19 □ ● ● ● A	Odstranljiva ojačana horizontalna podlaga za komoro za podporo težkih in velikih vzorcev.	Le za Atmosfär, če je odstranjena cev za zbiranje zraka.
Notranja osvetlitev	ACC26 □ ● ● ● F	Osvetli notranjost komore ob pritisku na gumb.	Ni skladna z opcijo ACC29/INT.
Ročno polnjen zračni saturator	ACC66 ● ● ● F	Omogoča ročno polnjenje zračnega saturatorja in periodično polnjenje z vodo kot alternativo avtomatskemu delovanju kot standardnemu.	Doda 75 mm k zunanji širini komore.
Izoliran pokrov okna	ACC82 □ ● ● ● A	Odstranljiv izoliran pokrov okna skladne oblike. Zmanjša kondenzacijo med testiranjem in izboljša toplotni izkoristek.	
Priklop stisnjenega zraka	ACC94 ● ● ● F	Montiran na kontrolni plošči. Hiter priklop za čitalec zračnega tlaka (ni dobavljiv) za testiranje in kalibracijo komornega čitalca tlaka.	
Optimizator razprševalca zraka	ACC106 ● ● ● A	Zračni anemometer z adapterjem, ki zagotavlja preverjanje in optimizacijo razprševalca zraka.	
Vertikalno premično ohišje	ACC110 □ ● ● ● F	Posebej oblikovano ohišje za vertikalni premik. Omogoča dostop od zgoraj za velike in težke vzorce.	

Dodatne storitve in rezervni deli



Produkt	Koda produkta	Opis	Opombe
Potrošni rezervni deli za eno leto	ACC12/1 ● ● ● A	Komplet potrošnih rezervnih delov za eno leto.	
3 letni servis komore in rezervni deli	ACC12/2 ● ● ● A	Začetni komplet rezervnih delov za servis in vzdrževanje komore do 3 let od njene prve uporabe ali zadnjega servisa.	
6 letni servis komore in rezervni deli	ACC12/3 ● ● ● A	Obsežen komplet za servis in vzdrževanje komore do 6 let od njene prve uporabe ali njenega zadnjega servisa.	

Corro-Salt[®] sol za slane teste

- Najčistejša sol za resna testiranja
- Za vsa slana testiranja vključno s strogim ASTM B117
- Na voljo v 25 kg bobnih ali vrečah
- 25 kg bobni so dobavljivi z merico za ohranjanje čistosti pri uporabi

Čeprav je sol bolj ali manj vsakodnevna snov, pa je čisti natrijev klorid (NaCl) precej težje dobiti. Zaradi svoje higroskopične narave, ki povzroča koagulacijo in strjevanje soli, ima najbolj granulirana sol protistrjevalne dodatke. Kakorkoli, ti dodatki so v večini standardov za teste s slanim sprejem prepovedani.

Na primer, svetovno najbolj priljubljen standard za slani test, ASTM B117, prepoveduje dodajanje protistrjevalnih dodatkov in tudi omejuje druge nečistoče in sicer: vse nečistoče < 0,3 %, halide izključujoč kloride < 0,1 %, baker < 0.3 ppm – tako mora biti sol v resnici zelo čista z mejo bakra postavljeno zelo nizko. Tudi ostali nacionalni in mednarodni standardi so podobni v svojih zahtevah.

Za zagotavljanje ustreznosti z najvišjimi standardi, je Ascott dal neodvisno analizirati Corro-sol s strani akreditiranega laboratorija UKAS*.

*UKAS = United Kingdom Accreditation Service.



Specifikacije

Tipična analiza

Celotne nečistoče	< 0.1 %
Bromidi	< 0.01 %
Floridi	< 0.01 %
Jodidi	< 0.01 %
Baker	< 0.3 ppm

Informacije o naročilu

Koda	Opis
SALA530	25 kg boben soli
SALA500	25 kg vreča soli

Kje naročiti
Corro-Salt

1 Spletna stran Labsys:
www.labsys.si



2 Email:
labsys@labsys.si

3 Telephon:
+386 1 2862 330 nc ali
+398 1 2862 328 prodaja



Ascott po svetu

Ascott se globalno predstavlja preko mreže avtoriziranih distributorjev/agentov, kateri so v vseh pogledih polno usposobljeni glede naših produktov, vključno s tehnično podporo in vzdrževanjem. Za podrobnejše informacije nas prosim kontaktirajte.

Vse Ascott komore imajo oznako **CE**.

Catchpots[®] je blagovna znamka v lasti Ascott Analytical Equipment Limited
Prohesion[®] je blagovna znamka v lasti Croda Mebon Ltd

It is the policy of Ascott Analytical Equipment Ltd to protect its products by means of patents, registered trademarks and registered designs. The information contained herein was correct at time of going to press and is subject to change without notice.

© 2014 Ascott Analytical Equipment Ltd

Izvod A

Lokalni predstavnik/dobavitelj

ascott

Severno ameriška pisarna

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

Evropska pisarna

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