

ascott

Korróziós tesztkamrák & tartozékok



CETP
VCS
STD
ISO
ASTM
DEF/MIL
JEC
EN

CC

25

ÉV

FEJLESZTÉSE

Korróziós ellenállás tesztelése
a lehetőségek határán

ascott

Korróziós ellenállás
tesztelése a lehetőségek
határán



Több mint 25 éve az Ascott vezető szerepet játszik a formatervezésben és az innovatív, magas minőségű korróziós tesztberendezések gyártásában és szállításában. Ez alatt az idő alatt világszerte számos vállalat választott minket, amellyel megalapozhattuk cégünk nemzetközi elismertségét, hírnevét, és megbízhatóságát.

Korróziós sóköd tesztkamrák

A sóködteszt (vagy más néven sópermet, vagy nedves sóteszt) továbbra is a cégek korróziós alapvizsgálata, amivel az új termékeket minősítik – legtöbbször a nemzetközi tesztszabványokkal összhangban. Ennek következtében ez egy nagyon népszerű teszt a minőségvizsgálatban.

Ciklikus korróziós tesztkamrák (CCT)

A CCT a hagyományos sóköd vizsgálatot többféle, kontrollált klimatikus paraméterrel kombinálja, ideértve a változó hőmérsékletet és páratartalmat, létrehozva ezáltal a vásárló igényeinek megfelelő gyorsított élettartam szimulációs vizsgálatot. A CCT ezért a legalkalmasabb vizsgálati módszer a termékek élettartamának megbecsülésére.

Atmosfär Korróziós Tesztkamrák

Az Ascott CCT kamrákra alapozva, az Atmosfär típusú kamrát további kiegészítőkkel szereltük fel, abból a célból, hogy megfeleljen a Ford és a Volvo speciális autóiipari igényeiknek. A legjelentősebb kiegészítés a kamrában, a mérőtér felső részében elhelyezett oszcilláló (billegő), permetező rúdból adagolt sóoldat, valamint a nagysebességű függőleges irányú szárító légáram és a hűtött páramentesítés.

A kamrafedél szabad színválasztéka

Minden Ascott kamrához a kamrafedelelet többletköltség nélkül, széles színválasztékkal kínáljuk. A standard színek alább láthatóak. Ez a színmutató csak tájékoztató jellegű, egyedi igényeknek is meg tudunk felelni.



Sóköd Korróziós Tesztkamrák

Az Ascott sóköd kamrákat kétféle változatban kínáljuk: *Standard* és *Premium*.

A *Standard* modelleket folyamatos sóköd (sópermet) tesztre tervezték, egyetlen, a felhasználó által beállított stabil hőmérsékleten, mint amilyenek például az ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371, stb. szabványok. A kamrák alkalmasak az NSS semleges pH-jú sóoldat, vagy ecetsavas (ASS), illetve rézzel gyorsított ecetsavas (ASS) tesztekre is.

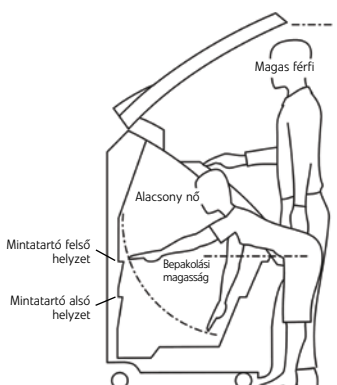
A *Premium* modellek alkalmasak a fenti alaptesztekre is, de olyan további kiegészítővel is felszereltek, amelyekkel bővített vizsgálatok, pl. az ASTM G85 tesztek is elvégezhetőek. Itt, a hagyományos sóköd ciklus mellett szárítás és kondenzációs fázissal kombinált tesztek futtathatóak. Például: sóköd és kondenzációs pára (SWAAT) vagy sóköd és szárítás (PROHESION).



Premium 120 literes sóköd kamra



Standard 1000 literes sóköd kamra



Sókod Korróziós Tesztkamrák

Műszaki adatok

Hőmérsékleti tartomány

Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható

Sókod kihullás

0.5 ... 2.5 ml / 80 cm² / óra között szabályozható

Nedveskód (csak Premium kamrákban)

Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható

Szárítás (csak Premium kamrákban)

Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható

Tulajdonságok, kiépítés

Standard modellek

- 'Easy Open' sűrített levegővel működtetett fedél nyitás/zárás
- Monokróm érintőképernyős vezérlő
- A száraz fedéltömítés megakadályozza a felhasználó ruhájának benedvesedését, stb.
- Alacsony be- és kipakolási magasság a frontoldalon.
- Kamrafedél színválaszték.
- Nagyméretű betekintő ablak.
- Automatikus kamra szellőztetés a fedél kinyitása előtt.
- Külső oldattartály.
- Mintatartó készlet.

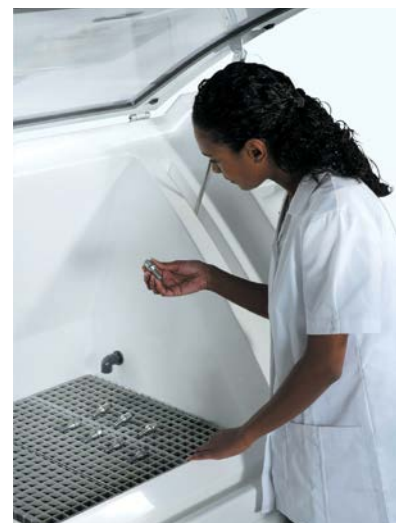
Premium modellek

A *Premium* modellek a *Standard* modellek felszereltsége mellett további tartozékokat tartalmaznak:

- Színes érintőképernyős vezérlés, intuitív ikonok, könnyű programozás és használat.
- RJ45 kommunikációs port a helyi LAN hálózathoz, számítógépes bejelentkezés és távprogramozáshoz az opciós, ACC120 Ascott software felhasználásával.
- Valós idejű, egyszerre több minta saját idejét mutató tesztidő programozás, az egyes tesztidők végét jelző riasztásokkal.
- Az alaplamezbe beépített vízmelegítő a magas páratartalmú kondenzációs fázishoz.



Premium 2000 literes
sókod kamra



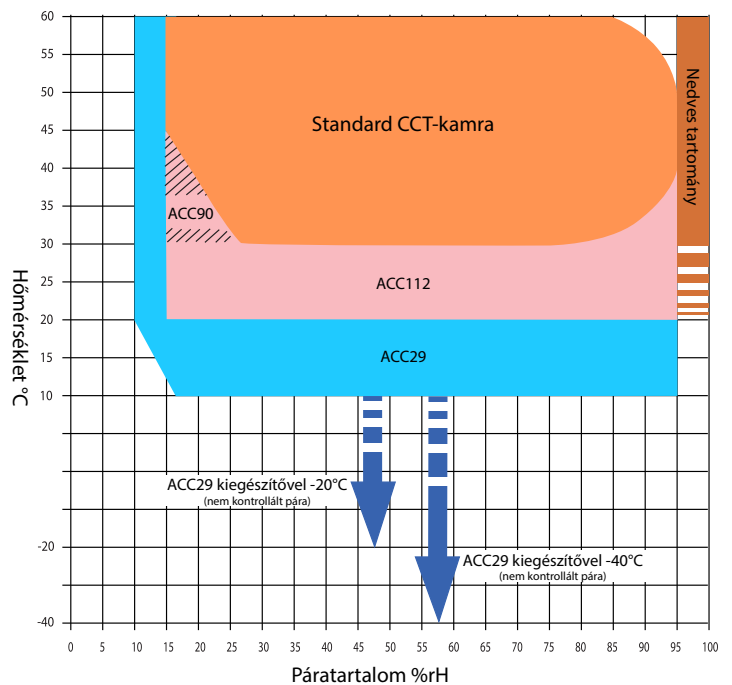
Ciklikus Korróziós Tesztkamrák (CCT)

Ascott CCT kamrákat úgy tervezték, hogy sokoldalúak legyenek és a terveztük legtöbb ciklikus tesztszabványnak megfeleljenek. Az alapkiépítésű kamra 4 fő ciklust tartalmaz:

1. Sóköd (sópermet)
2. Kondenzációs pára
3. Légszárítás
4. Kontrollált páratartalom

A CCT kamrák kijelzőjén a hőmérséklet/páratartalom értékváltozásai grafikusan megjeleníthetők.

A fázisok tetszőleges szegmensekben programozhatók és megismételhetők (ciklusok ismétlése). Az opciós tartozékok széles választéka lehetővé teszi további klímparaméterek és tesztcondíciók létrehozását, tovább tágítva a felhasználási területet.



1000 literes CCT kamra



CCT kamra vezérlőpanel

Ciklikus Korróziós Tesztkamrák (CCT)

Teljesítményadatok

Nedves üzemmód	Hőmérséklet tartomány Páratartomány	Környezettől +70°C-ig programozható 95% - 100% RH közé beállítva (fix)
Sóköd üzemmód	Hőmérséklet tartomány Sóköd kihullás	Környezettől +50°C-ig programozható 0.5 ... 2.5 ml / 80 cm ² / óra között szabályozható*
Szárítás	Hőmérséklet tartomány Páratartomány	Környezettől +70°C-ig programozható Nem kontrollált
Programozott pára üzemmód	Hőmérséklet tartomány	Lásd a grafikont a 6. oldalon

* ACC01 opcióval a kihullás felelmehető 5.5 ml / 80 cm² / óra értékig.

Tulajdonságok, kiépítés

Az összes Ascott ciklikus kamra kiépítése:

- 'Easy Open' sűrített levegővel működtetett fedél nyitás/zárás
- Száraz fedéltömítés megakadályozza a felhasználó ruhájának benedvesedését.
- Alacsony be- és kipakolási magasság a frontoldalon.
- Kamrafedél színválaszték.
- Nagyméretű betekintő ablak (kivéve a hűtőegység használatánál).
- Automatikus kamra szellőztetés a fedél kinyitása előtt.
- Mintatartó készlet és külső oldattartály.
- Színes érintőképernyős vezérlés, intuitív ikonok, könnyű programozás és használat.
- RJ45 kommunikációs port a helyi LAN hálózathoz, számítógépes bejelentkezéshez és távprogramozáshoz az opciós, ACC120 Ascott software felhasználásával.
- Valós idejű, egyszerre több minta saját idejét mutató tesztidő programozás, az egyes tesztidők végét jelző riasztásokkal.
- Nagy kapacitású memória a komplex, többlépcsős tesztek programozásához és tárolásához, amivel megoldható a széleskörű tesztigényeknek való megfelelés.



2000 literes CCT kamra



Atmosfär tesztkamrák



Atmosfär

Atmosfär speciális kamrákat olyan, teljesen automatikus tesztre terveztük, amely megfelel a magas műszaki igényű járműipar gyorsított korróziós teszt igényeinek is. Az utóbbi időben egyre elterjedtebbek ezek a speciális vizsgálatok az autóipar egyes ágaiban.

Ezek a tesztek ciklikus természetűek, változó hőmérséklet és páratartalom feltételek mellett aktív hűtési, páramentesítési, illetve speciális sópermetezési eljárásokat követelnek meg, pl. vertikális légáram, oszcilláló sópermetezés, stb..

Szabványok:

- 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

Az Atmosfär kamrák megtartották azt a képességüket, hogy hagyományos és CCT ciklikus sóköd tesztek is el lehet bennük végezni, több nemzetközi szabványnak megfelelően, ehhez csak 3 egyszerű mozdulatra van szükség.



1 A levegőrendszer összegyűjtő csöve könnyen kivethető.



2 A kombinált levegő elosztó/befúvó és az oszcilláló sóoldat permetezőcső egyszerűen kiemelhető.

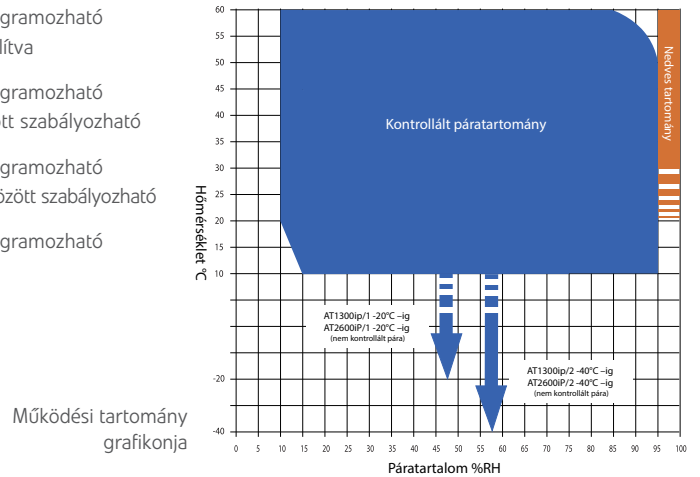


3 Az Atmosfär kamra ezután készen áll más típusú korróziós tesztre.

Atmosfär tesztkamrák

Teljesítmény adatok

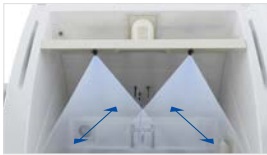
Nedves üzemmód	Hőmérséklet tartomány Páratartomány	Környezettől +70°C-ig programozható 95% - 100% RH közé beállítva
Oscilláló sópermet üzemmód	Hőmérséklet tartomány Sóköd-kihullás	Környezettől +50°C-ig programozható 5...10 liter/m ² / óra között szabályozható
Hagyományos sóköd üzemmód	Hőmérséklet tartomány Sóköd-kihullás	Környezettől +50°C-ig programozható 0.5...2.5 ml/80 cm ² /óra között szabályozható
Szárítás	Hőmérséklet tartomány Páratartomány	Környezettől +70°C-ig programozható Nem kontrollált
Klimatikus üzemmód	Hőmérséklet/pára tartomány	Lásd a grafikon



Kiépítés

Oscilláló sópermetező rúd

A kamra felső részébe beépített permetező fúvókákat tartalmazó permetező cső tengelye körül oda-vissza elfordul (oscillál), ezzel létrehoz a légáramlás által alakított sópermet felhőt, ami végigseper a mintákon és egyenletesen beborítja azok felületét a sóoldattal.



Külső levegőkondicionáló hűtőegység

A kombinált hűtő és páramentesítő egységgel a hőmérséklet és páracontrol, modelltől függően -20°C vagy -40°C fokig kiterjeszhető, programozott kontrollal.

Nagysebességű, függőleges légáram

A nagysebességű légáramot a külső levegőkondicionáló egység szolgáltatja. A levegő alulról felfele, függőlegesen áthalad a minták közt, a kontrollált klíma tesztfázisban.



A sópermetező rúd mágnesesen rögzített

A mágneses rögzítés lehetővé teszi az egység gyors eltávolíthatóságát, ha hagyományos sóköd tesztre lenne szükség. Mivel a rúd tengelye nem megy át a kamrafalon, nem áll fent a kopás, sóoldatszivárgás veszélye még akkor sem, hogyha a permetező fúvókák eltömődnének.



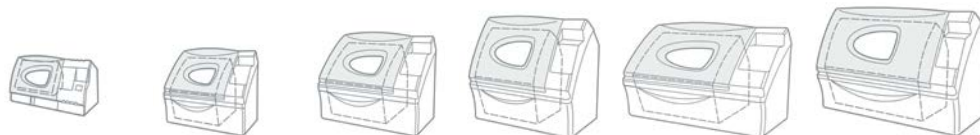
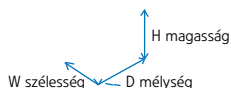
Állítható magasságú mintatartók

Max. 6mm/0.25"-ig, változó vastagságú mintákat lehet a mintatartóba betenni. A dőlési szög a függőleges állástól a függőlegestől mért 20°-ig szabályozható a panelek vastagságától függően. A formatervezett mintatartóban minimalizáltuk a lehetőségét annak, hogy a nem kívánt nedvesség felhalmozódjon benne.



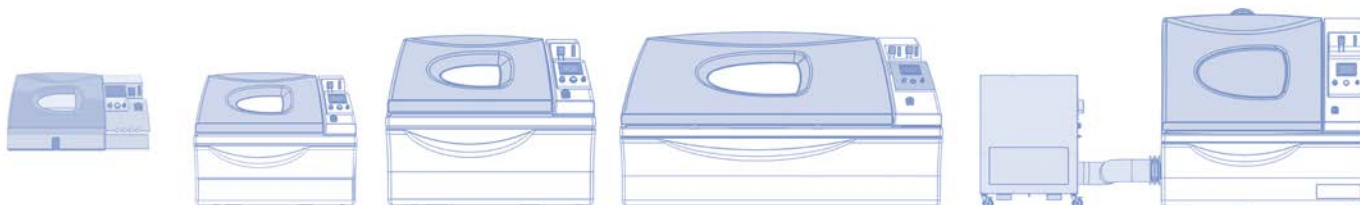
Részletes műszaki adatok

Sóköd & Ciklikus korróziós tesztkamrák (CCT)



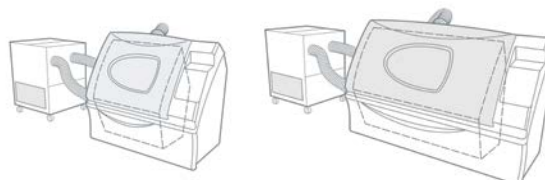
Termékkód:

Standard sóköd kamrák	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
Premium sóköd kamrák	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
Ciklikus korróziós kamrák	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Mérőtér térfogata	120 l	450 l	1000 l	1300 l	2000 l	2600 l
Üres tömeg (opciók nélkül)	76 kg	190 kg	255 kg	285 kg	330 kg	355 kg
Kialakítás	Asztali készülék	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló
Bepakolási magasság	280mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm
Külső méretek (max)	W 1315mm D 680mm H 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1145mm 1720mm	2025mm 1156mm 1906mm	2885mm 1145mm 1720mm	2885mm 1156mm 1906mm
Mérőtér méretek (max)	W 715mm D 490mm H 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	1300mm 980mm 1528mm	2160mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1528mm
Sóoldat tartály mérete	W beépített D beépített H beépített	460mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm
Sóoldat tartály kapacitása (nagyobb kapacitáshoz lásd ACC02 opciót)	40 l	80 l	115 l	115 l	115 l	115 l
Kiemelhető, bevágásos mintatartók felső helyzetben	4 db tartó 23 ferde bevágással	6 db tartó 28 ferde bevágással	8 db tartó 46 ferde bevágással	8 db tartó 46 ferde bevágással	16 db tartó 46 ferde bevágással	16 db tartó 46 ferde bevágással
Kamra kialakítás	Üvegszál erősítésű műanyag, polipropilén & PVC részekkel.					
Színválaszték	9-féle standard színből.					
Elektromos tápfeszültség	Standard sóköd modellek	1 fázis	1 fázis	1 fázis	1 fázis	1 fázis
	Premium sóköd modellek	1 fázis	1 fázis	1 fázis	3 fázis	3 fázis
	CCT modellek	-	3 fázis	3 fázis	3 fázis	3 fázis
	Feszültség (VAC) és váltóáram frekvencia (Hz) ország specifikációnak megfelelően.					
Vízellátás	A légnedvesítőnek, a páragenerátornak és a sóoldat tartálynak külön-külön bekötést kell kiépíteni, egy folyamatos 0.5–5.0 bar (7.3–73 psi) nyomású, ioncserélt/desztillált vízhálózatról.					
Levegőellátás	Tiszta, száraz/olajmentes (0,1µ szűrővel) 4.0... 6.0 bar (58 - 87psi) nyomású hálózat, legalább 240 liter/perc hozammal.					
Kilevegőző cső	3 m hosszú kilevegőző csövet tartalmaz a csomag (a csövet ki kell vezetni az épületből).					
Lefolyó	3 m hosszú lefolyócsövet tartalmaz a csomag, bűzelzárával felszerelt padló lefolyóba kell bekötni.					
Környezeti működési feltételek	Beltéri készülék, hőmérséklet +18...+23°C között, páratartalom max. 85% RH (nem-kondezáló).					



Részletes műszaki adatok

Atmosfär Tesztkamra



Atmosfär tesztkamrák	Termékkód:	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
Minimális ellenőrzött hőmérséklet		-20°C	-40°C	-20°C	-40°C
Mérőtér térfogat		1300 l	1300 l	2600 l	2600 l
Üres tömeg (opciók nélkül)		340 kg	340 kg	440 kg	440 kg
Kialakítás		Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló
Bepakolási magasság		800mm	800mm	800mm	800mm
Külső méretek (max)	W	2025mm	2025mm	2885mm	2885mm
	D	1316mm	1316mm	1316mm	1316mm
	H	1965mm	1965mm	1965mm	1965mm
Mérőtér méretek (max)	W	1300mm	1300mm	2160mm	2160mm
	D	980mm	980mm	980mm	980mm
	H	1500mm	1500mm	1500mm	1500mm
Hűtőegység	W	1510mm	1510mm	1510mm	1510mm
	D	1550mm	1550mm	1550mm	1550mm
	H	1055mm	1055mm	1055mm	1055mm
Sóoldat tartály mérete 115 Liter 1 db külső tartály a hagyományos sókód porlasztóhoz	W	560mm	560mm	560mm	560mm
	D	620mm	620mm	620mm	620mm
	H	675mm	675mm	675mm	675mm
Sóoldat tartály mérete 160 Liter 1 db külső tartály a felső sópermetezőhöz	W	840mm	840mm	840mm	840mm
	D	500mm	500mm	500mm	500mm
	H	790mm	790mm	790mm	790mm
Kiemelhető, bevágásos mintatartó készlet alsó álláshoz		8 db tartó 24 ferde bevágás	8 db tartó 24 ferde bevágás	16 db tartó 24 ferde bevágás	16 db tartó 24 ferde bevágás
		Mindegyik 6mm -ig állítható bevágás szélességgel és a függőlegestől 20°-ig állítható szöggel, tartó fogóval.			
Kamra kialakítás		Üvegszál erősítésű műanyag, polipropilén & PVC részekkel.			
Színválaszték		9-féle standard színből.			
Elektromos tápfeszültség		2 db 3-fázisú ellátás szükséges (1 db a kamra részére és külön 1 db a léghűtő részére). Feszültség (VAC) és váltóáram frekvencia (Hz) ország specifikációnak megfelelően. (megrendeléskor kell megadni).			
Vízellátás		A légnedvesítőnek, páragenerátornak és sóoldat tartálynak külön-külön bekötést kell kiépíteni, egy folyamatos 0.5–5.0 bar (7.3–73 psi) nyomású ioncserélt/desztillált vízhálózatról.			
Levegőellátás		Tiszta, száraz/olajmentes (0,1µ szűrővel) 4.0...6.0 bar nyomású hálózat, legalább 240 liter/perc hozammal. 2 db ellátás kiépítése szükséges (külön kamra és külön sóoldattartály).			
Kilevegőzés		3m hosszú kilevegőző csövet tartalmaz a csomag (a csövet ki kell vezetni az épületből).			
Lefolyó		3m hosszú lefolyócsövet tartalmaz a csomag, a bűzelzárával felszerelt padlólefolyóba kell bekötöni.			
Környezeti működési feltételek		Beltéri készülék, hőmérséklet +18...+23°C között, páratartalom max. 85% RH (nem-konndezáló).			

Tesztkamra opciók tartozékai

Opciók tartozékai néhány CCT tesztszabványhoz

- Standard sókód kamrák
- Premium sókód kamrák
- Ciklikus korróziós tesztkamrák
- Atmosfär kamrák

- F Csak gyárilag beépítve
- A Külön is rendelhető

☐ Elérhető különböző méretben és konfigurációban – további részletek külön kérésre.

◆ Az opciók tartozékai számára szabad hely és bekötési pont kell legyen a kamrában, és/vagy más külső ellátást is igényelhetnek. További részletek külön kérésre.



Egység	Termékkód	Leírás	Megjegyzés
D17 2028 (ECC-1)Renault szabvány Hőmérséklet szabályzás Szabályzás 0°C -on Szabályzás -20°C -on Szabályzás -40°C -on	ACC01/lásd alább ● F ◆ ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4	Egységcsomag az összes, ECC-1-hez szükséges tartozékkal. Tartalmazza az ACC80/2 és ACC90/2 opciókat Tartalmazza az ACC112/2 és ACC112/INT/2 opciókat Tartalmazza az ACC29/3 (-20°C opciót) és az ACC29/INT/2 opciót Tartalmazza az ACC29/4 (-40°C opciót) és az ACC29/INT/2 opciót	Csak a Renault által elfogadott 1000 literes kamrákhoz. Nem használható az ACC46-al együtt. Ez az opció hőt bocsát ki, amit számításba kell venni a berendezés telepítésénél.
Interfész az ACC90-hez	ACC80/lásd alább ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5	Előkészíti a kamrát az ACC90 páramentesítő csatlakozására (külön beszerezhető). 450 literes kamrához 1000 literes kamrához 1300 literes kamrához 2000 literes kamrához 2600 literes kamrához	
Páratartalom (csak) szabályzás kiterjesztése környezet alatti értékekre	ACC90/lásd alább ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3	Páramentesített levegőt adagol, lehetővé téve a páratartalom környezet alatti szabályzását. Lásd a 6. oldalon a grafikon. 450 literes kamrához 1000/1300 literes kamrához 2000/2600 literes kamrához	A kamrát előzetesen fel kell szerelni az ACC80 opcióval.
Interfész az ACC112-höz	ACC112/INT/lásd alább ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5	Előkészíti a kamrát az ACC112 midi (középméretű) páramentesítő csatlakozására (külön beszerezhető). 450 literes kamrához 1000 literes kamrához 1300 literes kamrához 2000 literes kamrához 2600 literes kamrához	
Páratartalom- és hőmérséklet szabályzás kiterjesztése környezet alatti értékekre	ACC112/lásd alább ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3	A különálló, középméretű léghűtő egység, lehetővé teszi a kamrabelső klímaszabályzását, a laboratóriumi környezet értéke alatti tartományban. Lásd a 6. oldalon a grafikon. 450 literes kamrához 1000/1300 literes kamrához 2000/2600 literes kamrához	Ez az opció hőt bocsát ki, amit számításba kell venni a berendezés telepítésénél. Mindegyik verziónál a kamrát előzetesen fel kell szerelni az ACC112/INT opcióval.
Interfész az ACC29-hez	ACC29/INT/lásd alább ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5	Előkészíti a kamrát az ACC29 léghűtő csatlakoztatására (külön beszerezhető). 450 literes kamrához 1000 literes kamrához 1300 literes kamrához 2000 literes kamrához 2600 literes kamrához	Az opcióval felszerelt kamrák nem használhatók a betekintő ablakos fedéllel.
Páratartalom és hőmérséklet szabályzás kiterjesztése fagypontra alatti értékekre	ACC29/lásd alább ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6	Különálló léghűtő egység, ami kiterjeszti a hőmérséklet és páratartalom szabályzását. Lásd a 6. oldalon a grafikon. 450 literes kamrához -20°C -hoz 450 literes kamrához -40°C -hoz 1000 - 1300 literes kamrához -20°C -hoz 1000 - 1300 literes kamrához -40°C -hoz 2000 - 2600 literes kamrához -20°C -hoz 2000 - 2600 literes kamrához -40°C -hoz	Lásd a 6. oldalon a grafikon. Ez az opció hőt bocsát ki, amit számításba kell venni a berendezés telepítésénél. Mindegyik verziónál a kamrát előzetesen fel kell szerelni az ACC29/INT opcióval.
Kiegészítő SAE J2334 és néhány GM teszthez	ACC30 ☐ ● F ◆	Magasan elhelyezett fúvókák, amelyek a sós vizet lefele, direkt a minta felületére permetezik, programozott kontroll alatt. A sóoldat külső tartályból jön, környezeti hőmérsékleten.	
Vízköd nedvesség tesztekhez	ACC32 ☐ ● F ◆	95 - 100% RH páratartalmú nedves környezet, amit vízköd permetezéssel állít elő. Egy kiegészítő víztartályt, porlasztó(ka)t és kiegészítőket tartalmaz.	
Interfész ACC34-hez	ACC34/INT ☐ ● F	Előkészíti a kamrát az ACC34 elárasztó egység csatlakozásához (külön beszerezhető).	Nem használható az ACC46 vagy ACC10/110 opciókkal együtt.
Elárasztási (immerziós) fázis előíró tesztekhez	ACC34 ☐ ● A ◆	Az automatikus elárasztó az alsó szintre helyezett mintákat meleg, sós vízzel árasztja el. Szabályozható hőmérséklet: +50°C-ig.	A kamrát előzetesen fel kell szerelni az ACC34/INT interfésszel.
Falmozást előíró tesztekhez	ACC42 ☐ ● F ◆	Vízpermetező csőrendszer, amely vízzel automatikusan lemossa a belső falat. Mind a lemosási időt és az időtartamot, a felhasználó programozza be.	
ASTM G85 annex A4 teszthez	ACC46 ☐ ● F ◆	ASTM G85 annex A4 szabványhoz tervezett opciók kiegészítő, amely a kamrába beszerelt SO2 gázadagoló cső. A felhasználó szabályozza a gáz mennyiségét és programozza be az időtartamot.	Az SO2 gázpalackot és csatlakozást a felhasználó szerzi be. Nem használható az ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT és ACC92 opciókkal együtt.
Különböző típusú sóoldatot előíró tesztekhez	ACC86 ☐ ● F ◆	Eltérő sókód klímák kialakítását teszi lehetővé, amelyek egyenként programozhatók valamely másik teszt részeként.	Tartalmazza a szükséges kiegészítő sóoldat tartályt, porlasztófejeket, stb.

Tesztkamra opciós tartozékok

Külső ellátással kapcsolatos opciós tartozékok



Tartozék	Termékkód	Leírás	Megjegyzés
Kiegészítő sóoldat tartály	ACC02/ lásd alább ●●●●● A ♦ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	Skálával ellátott áttetsző falú tartály, amelyben jól látható a folyadék. Felnyitható tető betöltésre és takarításra, leeresztő csap, görgős kiépítés. 80 literes kapacitás 115 literes kapacitás 160 literes kapacitás	
Levegőkompreszor	ACC04 ●●●●● A ♦	Folyamatos, olajmentes sűrített levegőellátást ad, ami kiváltja a helyi levegőellátó hálózatra való csatlakozást.	
Ioncserélő (regenerálható)	ACC06/ lásd alább ●●●●● A ♦ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	Nagy tisztaságú vizet ad a kamra levegőnedvesítő feltöltéséhez, a párasító egységhez és a sóoldat elkészítéséhez. Kis kamrákhoz Középméretű kamrákhoz Nagy kamrákhoz	Gyantaoszlop csere vagy regenerálás szükséges, ha lejárt.
Átemelő szivattyús lefolyó tartály	ACC20 ●●●●● F ♦	Ahol nincs padlószintű lefolyó, az ACC20 tárolótartályt kell használni, amibe be kell kötni a kamralefolyót. Amikor a tartály megtelt, a beépített szivattyú automatikusan átpumpálja egy külső lefolyóba (max. magasság 3m, max. vízszintes távolság 10m).	Nem használható az ACC46 opcióval együtt.
Gördíthető állvány	ACC24 ●●●●● A ♦	Befékezhető görgőkkel felszerelt állvány a 120 literes asztali készülékekhez, amivel padlón álló típus lesz. Alul hely van 1 db ACC02/1 külső sóoldattartály részére (külön kell megrendelni).	Csak a 120 literes kamrákhoz használható.
Sókód mentesítő egység a kiszellőzőhöz	ACC92/ lásd alább ●●●●● A ♦ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	Megtisztítja az agresszív sókód nagy részétől a kamra kiszellőzést, ha azt nem lehet a szabadba kivezetni. <u>Nem-recirkulálható</u> – a sókód kondenzációhoz összes használt vizet elveszti – sókód kamrákhoz. <u>Nem-recirkulálható</u> – a sókód kondenzációhoz összes használt vizet elveszti – CCT kamrákhoz. <u>Becirkulálható</u> – a kondenzációhoz használt víz egy részét újra felhasználja, csökkentve a víz mennyiséget – sókód kamrákhoz. <u>Becirkulálható</u> – a kondenzációhoz használt víz egy részét újra felhasználható, csökkentve a víz mennyiséget – CCT kamrákhoz.	Nem használható az ACC46 opcióval együtt.
Sűrített levegős sóoldat keverő	ACC96 ●●●●● A ♦	Sűrített levegős légbuborékokkal segíti a só oldódását a sóoldat tartályban, az egyenletes keverésű oldat érdekében.	Nem rendelhető a 120 literes kamrákhoz. Csak az ACC02 opcióval illetve szállítható.

Opciós tartozékok adatméréshez és rögzítéshez



Tartozékok	Ascott kód	Leírás	Megjegyzés
Hordozható pH-mérő	ACC11 ●●●●● A	Digitális pH-mérő a kihullás pH értékének mérésére, 0-14 pH tartományban, 0.01 pH felbontással.	
Hordozható hőmérséklet/páramérő szonda	ACC28 ●●●●● A	Hordozható thermo-hygrométer a kamra hőmérséklet és páratartalom ellenőrzésére. Hőmérséklet: -40...+85°C, pára 0...100% RH.	Fali átvezető nyílás szükséges (lásd ACC10 opció).
Hőmérséklet/pára értékek kiküldése	ACC36 ●●●●● F	2 x 0-10VDC-os, hőmérséklet/páraérték jelet küld a külső csatlakozón át a távmonitorozáshoz.	
Papír nélküli grafikus rekorder	ACC40/ lásd alább ●●●●● F ACC40/1 ACC40/2	Papír nélküli grafikus adatrögzítő, ami a hőmérséklet és pára szenzorra van kapcsolva a kamra belső adatainak rögzítéséhez. Az adatok pendrive-on tárolhatók, vagy opció ACC41 szoftverrel letölthetők. 2 tollas típushoz 12 tollas típushoz	A 120 literes kamránál különálló egység, a többi modellnél kamrába beépített egység.
Szoftver az ACC40 papír nélküli grafikus rögzítőhöz	ACC41 ●●●●● A	Szoftver a papír nélküli ACC40 rögzítőhöz, ami lehetővé teszi a kamra hőmérséklet és pára profilok monitorozását és grafikus tárolását.	Számítógép szükséges
Hőmérséklet adatrögzítő	ACC50 ●●●●● F	Elemes készülék, a kamrára szerelt hőmérséklet adatrögzítő. A kamrabelső levegőhőmérséklet folyamatos rögzítése. Az adatok számítógépre tölthetők a megfelelő szoftver segítségével.	
Hőmérséklet és pára adatrögzítő	ACC52 ●●●●● A	Hordozható adatrögzítő a kamra hőmérséklet és páratartalom figyelésére, kombinált hő/pára szenzorral.	Fali átvezető nyílás szükséges (lásd ACC10 opció).
Sóoldat alacsony szint vészjelző	ACC70 ●●●●● F	Akkor jelez, ha a sóoldat kb. 18 tesztórához szükséges mennyiség alá esik, 1 – 2 ml/óra kihullási érték mellett. Hangriasztást ad és figyelmeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn.	
Hordozható sótartalom mérő refraktométer	ACC100 ●●●●● A	Egy csepp sóoldatot kell a készülékbe tenni és a sótartalom egy NaCl %-os skálán leolvasható. Pontos mérés a 0...28% tartományban.	
Sóoldat fogyasztásmérő	ACC102 ●●●●● F	Folyadék áramlásmérő, ami méri a sóoldat tartályból a porlasztó fejbe átfolyt folyadék mennyiségét. Kijelzi a pillanatnyi (ml / perc) és a teljes fogyasztást (ml).	
Kihullás mérőkészlet	ACC108 ●●●●● A	4 db 100ml-el mérőhenger és 4 db 100mm-s tölcser a sókód teszt alatti kihullás manuális begyűjtésére és mérésére a kamra belsejében.	

Tesztkamra opciós tartozékok

Opciós tartozékok automatizáláshoz



Tartozékok	Termékkód	Leírás	Megjegyzés
SIM-kártya csatlakoztatás	ACC114 ● ● ● F	Megrendeléskor a SIM-kártya olvasót beépíti a gyártó. Arra konfigurálható, hogy SMS-üzenetet küldjön a felhasználó által specifikált mobiltelefonra, adott riasztási körülmény megjelenésekor.	SIM-kártya nélkül. A felhasználó helyben vásárolt és aktivált SIM-adatkártyájával működik.
Elektronikus Catchpots® kihullásmérő	ACC116 ● ● ● A	Elektronikus Catchpots-típusú készlet a kihullás mérésére. Kétféle üzemmód: csak passzív kijelzés (ml/óra), vagy aktív, a sóspray automatikus kontroljával. Maximum 2 db / 120 & 1300 literes kamrákba és 4 db a 2000 & 2600 literes kamrákba.	Einzeln zu bestellen
Adatrögzítő szoftver	ACC120 ● ● ● A	Legalább 'Class C' hálózatra kötött komputer szükséges. Telepítés után lehetővé teszi a kamra paraméterek (T&RH) rögzítését és a kamra programozását.	Megfelelő tudású számítógép szükséges – a felhasználó szerzi be.

Opciós tartozékok, további kamra kiegészítők



Tartozékok	Termékkód	Leírás	Megjegyzés
Fali átvzetők	ACC10/ lásd alább ● ● ● F ACC10/1 ACC10/2	Szigetelő dugóval lezárt átvzető nyílás a kamra bal oldalán, kábelek, szondák, csövek, stb. kivezetésére a kamra belsejéből. átmérő 35mm átmérő 110mm (lásd Megjegyzés!)	Nem használható az ACC46-al együtt. ACC10/2 nem illeszthető a 120 literes vagy az Atmosfär kamrákba vagy az ACC34/INT-hez.
Változtatható szögű bevágásos mintatartó	ACC14 □ ● ● ● A	Változtatható vastagság: 6mm/0.25" -ig. Változtatható szög: függőlegestől , a függőlegestől mért 20° -ig mintavastagságtól függően.	Nem használható a 120 literes kamrákban.
Hálós mintatartó	ACC15 □ ● ● ● A	Kiemelhető hálós mintatartó kisméretű mintákhoz. Behelyezés: polctartóra.	Alsó állású mintatartó a 120 literes kamrákhoz nem rendelhető.
Fix szögű, bevágásos mintatartók	ACC16 □ ● ● ● A	A bevágás mérete: 3mm és a függőlegestől , fix 15°-os szögben. Jellemzően a standard méretű panelekhez/mintalapokhoz.	Alsó állású mintatartó a 120 literes kamrákhoz nem rendelhető.
Rúd alakú mintatartó	ACC17 □ ● ● ● A	Kisméretű, lefogott minták felakasztására szolgál, vagy nagyméretű minták tartójaként is használható.	Alsó állású mintatartó a 120 literes kamrákhoz nem rendelhető.
Tüskés mintatartó	ACC18 □ ● ● ● A	Kiemelhető tartó, 10mm átmérőjű és 55mm hosszú tüskés mintatartó, mindkét oldalon egyenletes tüskebeosztással, minták felakasztására szolgál.	Alsó állású mintatartó a 120 literes kamrákhoz nem rendelhető.
Megerősített teherbírású padlólemez	ACC19 □ ● ● ● A	Kiemelhető, megerősített teherbírású fenéklemez, amely vízszintes felületet ad a kamrapadló felett, súlyos és nagyméretű mintákhoz használható.	Az Atmosfär kamrákba csak akkor helyezhető be, ha a levegőgyűjtő cső ki van véve.
Belső világítás	ACC26 □ ● ● ● F	A kontrolpanelről kapcsolható belsőtér világítás.	Nem használható az ACC29/INT-el együtt.
Légnedvesítő torony kézi feltöltése	ACC66 ● ● ● F	Kiegészítő, amely lehetővé teszi a légnedvesítő torony külső, kézi feltöltését és rendszeres telítését. A standardként szállított automatikus töltő és telítő alternatívája.	Fontos: 75mm –el megnöveli a kamra szélességét.
Fedélre helyezhető szigetelő takaró	ACC82 □ ● ● ● A	Le és feltehető (hő)szigetelő takaró, amely a kamrafedél ablakához illeszkedik. Csökkenti az ablak belső oldalán megjelenő kondenzációt és feljavitja a hőhatásfokot.	
Sűrített levegő csatlakozó	ACC94 ● ● ● F	A vezérlő panelre szerelt, gyorsoldású csatlakozó, külső egységből jövő sűrített levegő részére a kamramanométer ellenőrzésére és kalibrálására.	
Porlasztófej levegőáramlás optimalizáló	ACC106 ● ● ● A	Adapterrel ellátott légáramlásmérő a porlasztófej levegő ellátásnak ellenőrzésére és optimalizálására.	
Függőleges, teljes nyitású fedél	ACC110 □ ● ● ● F	A speciális tervezett kamrafedél teljesen függőleges állásba nyitható. Nehéz mintatestek felülről (pl. daruval) történő beemeléséhez.	

Opciós szerviz- és alkatrészcsomagok



Tartozékok	Termékkód	Leírás	Megjegyzés
1 éves fogyóanyag készlet	ACC12/1 ● ● ● A	1 éves működéshez szükséges fogyóanyag csomag.	
3 éves kamraserviz és tartozék készlet	ACC12/2 ● ● ● A	A szervizhez és karbantartáshoz szükséges .	
6 éves kamraserviz és tartozék készlet	ACC12/3 ● ● ● A	Bővített, szervizhez és karbantartáshoz szükséges tartozékkészlet 6 éves periódusra.	

Corro-Salt[®] só a sóköd tesztekhez

- Nagytisztaságú só szabványos tesztekhez
- Az összes sóköd teszthez, beleértve a szigorú ASTM B117-t is
- 25 kg-os hordós vagy zsákos kiserelésben
- A 25 kg-os hordót merítőkanállal szállítunk a só tisztaságának megőrzése érdekében

Annak ellenére, hogy a só az egyik leggyakoribb anyag, a nagytisztaságú NaCl-t lényegesen nehezebb beszerezni. A só higroszkópos (nedvszívó) tulajdonsága miatt hamar megcsomósodik, ezért a só granulátumhoz összetapadást gátló adalékot adnak hozzá. Azonban az ilyen adalék hozzáadását a legtöbb sóködteszt szabvány megtiltja.

Például, a legtöbbet használt ASTM B117 tiltja az összetapadás gátló adalék hozzáadását és egyúttal minimalizálja más szennyezők mennyiségét is az alábbiak szerint: összes szennyező < 0.3%, halogének, kivéve a kloridok < 0.1%, réz < 0.3ppm, vagyis a sónak valóban nagyon tisztának kell lennie, különös tekintettel a rézre megadott rendkívül alacsony értékre. Más nemzeti és nemzetközi tesztszabványok is a fentihez hasonló követelményeket, előírásokat fogalmaznak meg.

A megfelelésség biztosítása érdekében az Ascott cég a Corro-Salt minőségét egy UKAS* akkreditált laboratóriummal ellenőrizteti.

*UKAS = United Kingdom Accreditation Service.



Specifikáció

Összetétel elemzés

Összes szennyező	<0.1 %
Brom	<0.01%
Fluorid	<0.01%
Jód	<0.01%
Réz	<0.3 ppm

Rendelési adatok

Termékkód	Leírás
SALA530	25 kg hordó merítőkanállal
SALA500	25 kg zsákos kiserelés

Corro-Salt
rendelési lehetőség

1 ATESTOR
Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.
H-1016 Budapest, Aladár u. 19.



2 Per email:
info@atestor.hu

3 Tel:
+36-1-319-1-319



Ascott Worldwide

Ascott cég világszerte, meghatalmazott forgalmazók/ügynökök hálózatával van jelen, akik a termékek vonatkozásában széleskörűen képzettek, ideértve a műszaki támogatást és karbantartást. További részletekért keresse az Ascott-ot.

Az összes Ascott kamra rendelkezik **CE**-bizonylattal.

Catchpots[®] védjegy az Ascott Analytical Equipment Limited tulajdona.

Prohesion[®] védjegy a Croda Mebon Ltd. tulajdona.

Az Ascott Analytical Equipment Ltd. cég fő feladata a termékeinek védelme szabadalmakkal, védjegyekkel, bejegyzett formatervezéssel. A kiadványban levő információk a nyomdába kerülésekor igazak, a gyártó fenntartja a jogot azok értesítés nélküli módosításra.

© 2014 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue A

Magyarországi kizárólagos képviselő:

ascott

North American Office

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

European Office

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