

ascott

a korrózió állóság kutatásának határán

Sóköd és Ciklikus Sópermet kamrák



Ascott - vezető design



Újdonság!

Kérjük, tekintse meg azon kiegészítőinket, amelyekkel több szabvány szerint, vagy akár egyszerűbben végezheti el sópermet vizsgálatát.

ACC01 - Renault D17 2028 csomag

A Renault D17 2028 ciklikus korróziós teszt specifikáció, ismertebb nevén ECC-1 végrehajtásához a hagyományos felszereltségen túl további eszközök szükségesek. E csomag segítségével képessé tehet egy Ascott CC1000ip sópermet kamrát arra, hogy a szabványnak megfelelő vizsgálatot végezzen.

ACC112 - Közepes páramentesítő egység

Egy költséghatékony megoldást kínálunk arra, hogy az Ascott ciklikus kamrák az egyre növekvő számú, speciális ciklikus sópermet szabványoknak is megfeleljenek. A legújabb szabványok sok esetben követelnek meg a környezeti páratartalomnál alacsonyabb páraértéket. E követelmény teljesítéséhez egy külső, saját lábán álló légkondicionáló rendszerre van szükség, amely egy rugalmas tömlőn kapcsolható a kamra hátfalához.

ACC114 - SIM Kártya Modem - Riasztásokhoz

Ennek az opciónak köszönhetően a rendszer felhasználója egy mobil adatközlésre képes SIM kártya behelyezésével SMS üzeneteket továbbíthat egy szabadon választott telefonszámra, amennyiben a kamra működése közben a teszt szempontjából fontos eseményt észlel. Például áramszünet, vízhiány, nyomáscsökkenés, stb.

ACC116 - Elektronikus Kihullásmérő® szett

A legtöbb teszt szabvány úgy rendelkezik, hogy a sópermet kamra belsejében a sós köd kihullását rendszeresen mérni kell. A hagyományos kihullás mérés során a berendezést minden nap ki kell nyitni, amely a vizsgálat megszakításával, a kamra belsejében uralkodó korrozív közeg

eltávolításával jár. Az Elektronikus Kihullásmérő szett segítségével ez a folyamat kiváltható.

A speciális elektronikus mérleg folyamatosan méri a kihullás mértékét a kamra belsejében, amely a kijelzőről leolvasható, és a sóoldat pumpa sebességének szabályozásával gondoskodik arról, hogy a kihullás mértéke az optimális, szabványban rögzített értékhatárok között maradjon.

ACC118 - Automatikus só adagoló, oldatkészítő tartály

Eme „intelligens” sóoldat tartály beépített vezérlése gondoskodik a folyamatos sóoldat készítésről. A digitális kijelzőn beállítható az előállítani kívánt sóoldat koncentrációja, és így a tartály képes egyszerre akár több sópermet kamrát is kiszolgálni.

ACC120 - Szoftver

Minden IP végződésű sópermet kamránk Ethernet csatlakozóval van felszerelve. Ennek segítségével a vezérlés képes helyi hálózaton (LAN), RJ45 (Ethernet) port segítségével számítógéphez kapcsolódni. A számítógépes kommunikációhoz az ACC120 cikkszámú szoftverre van csak szükség, amellyel a berendezés vizsgálóterének paramétereit távolról követhetőek, a hőmérséklet és páratartalom adatok, a különböző beállítások lementhetőek, megtekinthetőek. A készülék mindezen felül képes fogadni a számítógépen kiadott utasításokat is.

ascott

A sópermet
vizsgálatok
specialistája

Az Ascott a sópermet vizsgálatok specialistája. A legújabb termék skálánkban igyekeztük ötvözni a hosszú évek fáradtságos kutatásainak eredményeit a felhasználók igényei által vezérelt innovatív megoldásokkal. Az ellenőrzött korrozív közeg létrehozása még sosem volt ennyire előtérben, mint napjainkban. Az új anyagok, az egyre

dinamikusabban fejlődő korrózióálló bevonatok megjelenésével, az egyre növekvő vevői igényekkel, az egyre kíméletlenebb vizsgálati módszerek igyekeznek lépést tartani. Legyen hát a mi szakértelmünk, az Ön biztosítéka arra, hogy Ascott kamrájával megfeleljen ezeknek a modern kihívásoknak: precízen, teljesen és megismételhetően.

Sóköd Korróziós Teszt Kamrák

A sóköd teszt (más néven sópermet teszt) évtizedek óta meghatározó minősítő eljárás számos iparágban. E jónéhány évtized alatt számos egyszerű vizsgálati leírás és teszt szabvány jelent már meg. A mai napig népszerű, mert viszonylagosan gyors összehasonlító

vizsgálat, amelynek célja, hogy a vizsgált minta a várakozásoknak megfelelően korrodálódik-e. A fő alkalmazási területe elsősorban a különböző termelési, bevonatolási eljárások hatékonyságának ellenőrzése.

Ciklikus Korróziós Teszt (CCT) Kamrák

A ciklikus korróziós vizsgálat során olyan korrozív közeget állítunk elő, amely segítségével különböző korrozív folyamatok váltakoztatásával gyorsított anyagöregítés érhető el. Elsősorban egy életciklus során, a mintát érhető hatások mesterséges szimulációjával. Ezek a készülékek

jól használhatóak az anyagok és az összetevők várható korrózióállóságának vizsgálatára a hasznos életciklus alatt. A ciklikus vizsgálatok széles körben elterjedtek, főként az autóiparban, ahol sok gyártó kifejlesztette a saját ciklikus korróziós teszt szabványát.

Sóköd Korróziós Teszt Kamra

Üzemmodok

Ascott Sóköd Kamráknak két modellje rendelhető:
Standard & *Premium*.

Standard modell: ezeket a készülékeket a folyamatos sóköd tesztekre tervezték, mint például az ASTM B117. Ezek állandó hőmérsékleten folytatott folyamatos sóköd tesztek, melyek vagy semleges (NSS) vagy ecetsavas (ASS) vagy kombinált rézzel gyorsított ecetsavas (CASS) korróziós vizsgálatok.

Premium modell: ezek a készülékek, amellett, hogy alkalmasak a standard modellekkel

elvégezhető vizsgálatok lefolytatására, olyan kiegészítővel is fel vannak szerelve, amik alkalmassá teszik a készüléket például az ASTM G85-ös szabvány szerinti vizsgálatra. Ezeknél a hagyományos sóköd vizsgálatot kombinálják egy másik klimatikus tényezővel. Így két ciklus hoznak létre, amely gyorsítja az anyagöregedést. Ilyen lehet például a sóköd és a kondenzációs páratartalom (SWAAT teszt), vagy a sóköd és a szárítás (PROHESION teszt), vagy a sóköd és a SO₂ kombinálása.



Premium 120 Ltr Sóköd kamra



Standard Sóköd kamra vezérlőpanel



Premium 450 Ltr Sóköd kamra

Ciklikus Korróziós Teszt (CCT) Kamrák

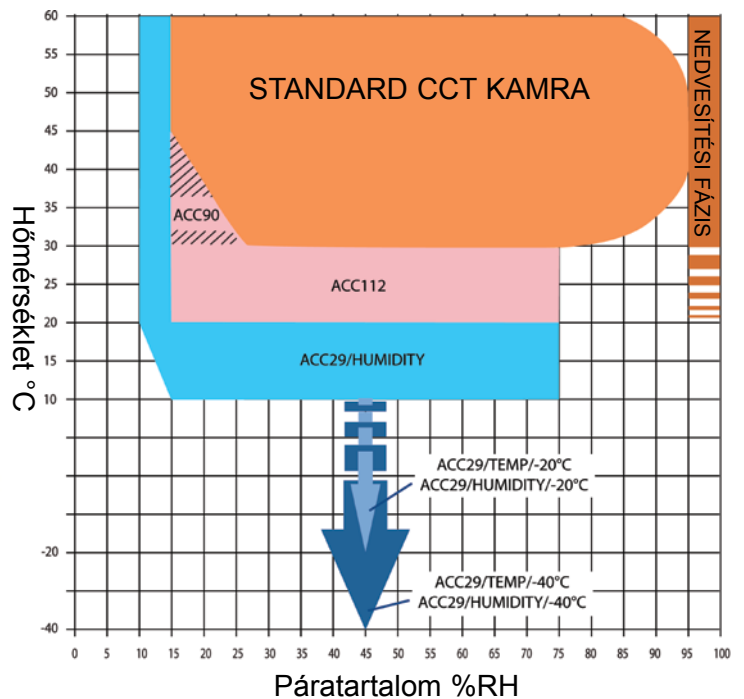
Üzem módok

Az Ascott CCT ciklikus kamrákat arra tervezték, hogy megfeleljenek a legtöbb CCT specifikációnak. Az alapkiépítésű CCT kamra 4 klimatikus fázis teljesít:

1. sóköd
2. kondenzáció
3. szárítás
4. kontrollált páratartalom

A diagramon látható, hogy a standard CCT kamra milyen hőmérséklet/páratartalom tartományban képes működni, és azt, hogy az egyes opcionális tartozékok ezt a tartományt milyen módon tudják befolyásolni.

A fázisok tetszőleges számban programozhatók és megismételhetők (hurkolhatók). Az opcionális kiegészítők széles tárházából válogathatunk, amelyekkel további klimatikus fázisok állíthatók elő.



1000 literes CCT kamra



CCT kamra vezérlőpanel

Minden Ascott készüléknél az alábbi tulajdonságok alapfelszereltségnek számítanak:

- Érintőképeznyős vezérlőpanel
- 'Easy Open' hidraulikus működtetésű kamrafedél
- Szárzótömítés a kamrafedélen, hogy megelőzzék az operátor ruhájának nedvesedését stb.
- Alacsony oldalfal, az egyszerű be- és kikapcsolásért
- A padlón álló modelleknek nagyméretű, görgős sóoldattartálya van a mobilitásért
- Kalibrációs bizonyítvány
- Kamrafedél színválaszték
- Mintatartó készlet
- Betekintő ablak a kamrafedélen
- Fogyóanyagkészlet
- Könnyen kiszerezhető és karbantartható sópermet porlasztó, amely átlátszó és ellenálló akrillból készül
- Kilevegző rendszer, hogy a korrozív közeg ne a laborba kerüljön kinyitás után



2000 literes CCT kamra

Opcionális tartozékok a **Premium** Sóköd és CCT modellekhez:

- Új típusú, színes érintőképernyős vezérlőpanel, az új operációs szoftverrel, amely könnyebb programozást tesz lehetővé a felhasználók számára.
- Az operációs szoftvernek nagy szerepe van egy komplex, több lépéses teszt programozásakor, mert megkönnyítheti egy program megírását. Az új szoftver elkészítésekor figyelembe vettük ezt, és igyekeztünk felhasználóbarátabbá tenni a készülékeket.
- A kezelőfelület ikonokat használ, így megkönnyíti a megértést és a használatot azon felhasználók számára is, akik nem beszélnek angolul.
- Az RJ45-ös kommunikációs porton keresztül vezetékes helyi hálózatra csatlakoztathatjuk a készüléket, de lehetőség van a vezeték nélküli helyi hálózatra (WLAN) csatlakozáshoz, így akár számítógépről is programozhatjuk a kamrát, vizsgálat közben pedig ellenőrizhetjük a működést a számítógépre telepíthető szoftver segítségével.
- A valós idejű, felhasználó által beállított „óra” lehetővé teszi, hogy az egyes mintákat csoportosítsák, és a kitétségi idejük függvényében elkülönítve figyelhessék, illetve a készülék jelez, ha egy előre beállított tesztelési ciklussal végzett.

Vizsgálati kamra

Specifikációk

Sóköd kamra teljesítmény

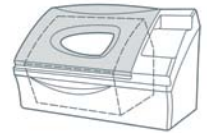
Hőmérséklet tartomány
Sóköd kihullás érték
Nedvesítő mód (csak **Premium** kamrák)
Szárító mód (csak **Premium** kamrák)

Állítható, a külső környezetitől +50°C/+122°F-ig
Állítható 0,5ml-től 2,5 ml-ig /80 cm²/óra
Állítható, a külső környezetitől +50°C/+122°F-ig
Állítható, a külső környezetitől +50°C/+122°F-ig

Ciklikus korróziós kamra teljesítmény

Nedvesítési mód Hőmérséklet tartomány
Páratartalom tartomány
Sóköd mód Hőmérséklet tartomány
Sóköd kihullás érték
Szárító mód Hőmérséklet tartomány
Páratartalom tartomány
Kontrollált páratartalom Hőmérséklet/ Páratartalom tartomány

Állítható, a külső környezetitől +60°C/+140°F-ig
95% - 100% RH-n rögzítve
Állítható, a külső környezetitől +50°C/+122°F-ig
Állítható 0,5ml-től 2,5 ml-ig /80 cm²/óra*
Állítható, a külső környezetitől +70°C/+158°F-ig
Ellenőrizetlen
Lásd a diagramot az 5. oldalon!



Standard Sóköd kamrák	S120iS	S450iS	S1000iS	S2000iS
Premium Sóköd kamrák	S120iP	S450iP	S1000iP	S2000iP
Ciklikus sóköd kamrák	-	CC450iP	CC1000iP	CC2000iP
Kamra belső térfogat	120 l	450 l	1000 l	2000 l
Kiépítés	asztali	földön álló	földön álló	földön álló
Oldalfal magassága a betöltési oldalon	280mm	800mm	800mm	800mm
Kamra külső méretei, max	Sz 1315mm Mé 680mm Ma 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1205mm 1720mm	2885mm 1205mm 1720mm
Vizsgálótér mérete, max	Sz 715mm Mé 490mm Ma 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1320mm
Sóoldat tartály külső méretei	Sz beépített Mé beépített Ma beépített	460mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm	560mm 620mm 675mm
Sóoldat tartály térfogata (Extra méretű tartályért nézze meg az ACC02-es tartozékokat)	40 l	80 l	115 l	115 l
Kivehető mintatartó (Lásd az opcionális tartozékok között ACC17/ACC18)	4 tartó 23 ferde bevágással	6 tartó 28 ferde bevágással	8 tartó 46 ferde bevágással	16 tartó 46 ferde bevágással
Kamra kialakítás	Üvegszálás műanyag, polipropilén és PVC alkotóelemek.			
Szín	9 fedélszín közül lehet választani.			
Elektromos ellátás	Standard Sóköd modell Premium Sóköd modell CCT modell	1 fázis 1 fázis -	1 fázis 1 fázis 3 fázis	1 fázis 3 fázis 3 fázis
Víz	Feszültség (VAC) és frekvencia (Hz) attól függ, hogy melyik országban/régióban kerül beüzemelésre. Deionizált/desztillált víz a légnedvesítő és a sóoldat tartály feltöltéséhez. Folyamatos vízellátás 0,5-0,6 bar nyomással. Ha a légnedvesítőt manuálisan töltik fel, akkor be kell építeni az ACC66-os alkatrészt is.			
Levegő	Tiszta, száraz és olajmentes, 0,4-0,6 bar nyomással 240 l/perc-es átfolyással.			
Kilevegőzés	3m-es kilevegőző csövet biztosítunk minden készülékhez, amelyen keresztül a korrózív közeget kivezethetjük az épületen kívülre.			
Szennyvíz	3m-es szennyvíz csövet biztosítunk minden készülékhez, amelyen keresztül elvezetjük a kamra belsejében összegyűlő kondenzvizet.			
Működési környezet	+15 - +30°C, 85% max RH (kicsapódásmentes) működési környezet			

* ACC01-es opcionális tartozék megemeli a kihullási sebességet 5,5 ml /80cm²/óra.

Vizsgáló kamrák [Választható kiegészítők

Minden Ascott kamra működésre alkalmas opcionális tartozékok nélkül is, bekötjük a rendszerbe az előírásoknak megfelelően, és működtethető. A következő opcionális tartozékok nem szükségesek minden vizsgálat elvégzésére, de ezek segítségével speciális vizsgálatokat is elvégezhetünk, vagy a gyártócsarnokban való működéshez is alkalmassá tehetjük a készüléket. A legtöbb tartozék nem használható minden készülék típusához. A jelmagyarázat ● ● ● mutatja, hogy mely tartozékok melyik készülékhez használhatóak fel.

Választható vizsgálati lehetőségek



ACC29/TEMP ACC29/HUMIDITY



ACC29/INTERFACE



ACC112



ACC30



ACC34



ACC46

Készlet a Renault D17 2028 ACC01/+
(ECC-1)-es szabvány elvégzéséhez

Egy előre összeállított készlet, amiben megtalálható minden olyan opcionális kiegészítő, amellyel alkalmassá tehető egy CC1000ip kamra az ECC-1 szerint lefolytatott vizsgálatra. Két különböző fajta érhető el ebből a készletből, amelyek között a hőmérsékletet és a páratartalmat szabályzó egység tesz különbséget. Lásd a diagramot az 5. oldalon. † Specifikusan: ACC01/1 tartalmazza az ACC80/1000 és az ACC90/1000 elemeket ACC01/2 tartalmazza az ACC112/1000 és az ACC112/INTERFACE/1000 elemeket
Megjegyzés: Csak a CC1000ip kamrákkal használható.

Légkondicionáló egység csatlakozási port

ACC29/INTERFACE/**** A gyártás során alkalmassá kell tenni a készülékeket az ACC29-es légkondicionáló kiegészítők használatához. Ezeket az eszközöket akár már a készülék rendelésekor, akár később is beszerezheti. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Megjegyzés: Az ACC46 opcionális kiegészítővel együtt nem szerelhető fel.

Hűtő berendezés

ACC29/TEMP Csak a fagyasztási ciklusokhoz
Egy külső léghűtő egység, amely a fagyasztási ciklusok alatt hideg levegőt fúj be a készülékbe. Két típusa van: ACC29/TEMP/****/-20C -20°C-ig képes hűteni a levegőt.
ACC29/TEMP/****/-40C -40°C-ig képes hűteni a levegőt.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Az egyes kiegészítők összehasonlításához lásd az 5. oldalon található diagramot.
Megjegyzés: ACC29 bármely verziójának használatára már gyártás során alkalmassá kell tenni a készüléket, és mindegyikhez szükséges az ACC29/INTERFACE opcionális kiegészítő.

Légkondicionáló

ACC29/HUMIDITY Fagyasztás és páratartalom vezérlő
Különálló légkondicionáló eszköz, amely hideg nedves levegőt fúj be a készülék belsejébe. A páratartalom szabályzását a környezeti hőmérséklettelől +10°C-ig végzi.
ACC29/HUMIDITY /****/-20C -20°C-ig képes hűteni a levegőt.
ACC29/HUMIDITY/****/-40C -40°C-ig képes hűteni a levegőt.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Az egyes kiegészítők összehasonlításához lásd az 5. oldalon található diagramot.
Megjegyzés: ACC29 bármely verziójának használatára már gyártás során alkalmassá kell tenni a készüléket, és mindegyikhez szükséges az ACC29/INTERFACE opcionális kiegészítő.

Csatlakozási port az ACC112

ACC112/INTERFACE/**** A készülékeket már a gyártás során alkalmassá kell tenni az ACC112-es páramentesítő eszközhöz használatához, amelyet akár a kamrával egy időben, akár később is meg lehet rendelni.
Megjegyzés: Az ACC46 opcionális kiegészítővel együtt nem szerelhető fel.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.

Midi páramentesítő eszköz

ACC112/**** A közepes méretű légkondicionáló eszközzel elérhető, hogy a kamra működéséhez alkalmas feltételeket állítsunk elő akkor is, ha nem egy akklimatizált laborban van elhelyezve.
Az egyes kiegészítők összehasonlításához lásd az 5. oldalon található diagramot.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Megjegyzés: ACC112 bármely verziójának használatára már gyártás során alkalmassá kell tenni a készüléket, és mindegyikhez szükséges az ACC112/INTERFACE opcionális kiegészítő.

Sóköd (függőlegesen lefelé)

ACC30/**** Speciális sópermet porlasztófej, amely a sópermetet direkt a mintákra fújja a vizsgálati tetejéről a teszt során. A függőlegesen lefelé történő permetezés bekapcsolása és időtartama a programozás során meghatározható. Külön sóoldat tartály tartozik hozzá. A SAEJ2334 és néhány GM szabvány előírásainak teljesítésére tehető alkalmassá a készüléket.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.

Vízköd párástító

ACC32/**** Amikor magas páratartalmat kell létrehozni a készülék belsejében (95 -100% RH), akkor a vizet ködként permetezzük a készülékbe. Ez egy külön víztartályból, porlasztó(k)ból és ezekhez csatlakoztatott pumpából áll. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.

Csatlakozási port az elárasztásos vizsgálatokhoz

ACC34/INTERFACE/**** Azoknál a CCT készülékeknél, amelyekkel elárasztásos vizsgálatokat szeretnének végezni, már gyártás során ki kell alakítani az opcionális kiegészítő csatlakozási felületét. A vizsgálatokhoz szükséges kiegészítőt később is meg lehet rendelni. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Megjegyzés: Az ACC46 opcionális kiegészítővel együtt nem szerelhető fel.

Elárasztó eszköz

ACC34/**** Program által vezérelt, melegített elárasztó folyadékot (általában a felhasználó által beállított hőfokú, maximum +50°C-os sós víz) automatikusan a tartályból a kamrába pumpáló eszköz, amely elárasztásos vizsgálatokhoz szükséges. Az elárasztási ciklus után a folyadékot kiszivattyúzza a tartályba.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Megjegyzés: ACC34 bármely verziójának használatára már gyártás során alkalmassá kell tenni a készüléket, és mindegyikhez szükséges az ACC34/INTERFACE opcionális kiegészítő.

Falmozó

ACC42/**** Az eszköz automatikusan lemossa a készülék falait tiszta vízzel. Mind a bekapcsolás időpontja, mind az időtartama a felhasználó által programozható. A készüléket csatlakoztatni kell egy folyamatosan nyomás alatt lévő vízellátáshoz, aminek a hőmérsékletét és a tisztaságát ellenőrizni kell. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.

SO2 gáz adagoló

ACC46/**** Kifejezetten az ASTM G85 annex A4 szabvány elvárásaihoz tervezve. Ez az opcionális kiegészítő a készülék belsejébe SO2 gázt juttat egy tartályból, az előre beprogramozott időpontban és időtartamig. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.
Megjegyzés 1. : A SO2 gáz tartály nem része a készletnek, a felhasználónak kell róla gondoskodni.
Megjegyzés 2. :Az ACC10, ACC29/INTERFACE, ACC34/INTERFACE, ACC92 and ACC112/INTERFACE opcionális kiegészítővel együtt nem szerelhető fel.

Többféle sóköd

ACC86/**** Külön-külön programozható módon max. 3 féle sóoldatot lehet a kamrába juttatni bármilyen program mellett. Kiegészítő oldattartályt és porlasztót tartalmaz.
**** Specifikusan a kamrák méretéhez.

Standard Sóköd kamra	Premium Sóköd kamra	Ciklusos korrozós kamra	F=csak gyáriag beszerelhető A=külön is rendelhető
-	-	●	F
-	-	●	F
-	-	●	A
-	-	●	A
-	-	●	F
-	-	●	A
-	-	●	F
-	-	●	F
-	●	●	F
-	-	●	F

Vizsgáló kamrák [Választható kiegészítők

További opcionális tartozékok

A kamrához csatlakoztatható, külső opcionális tartozékok



ACC02/80

ACC02/160



ACC04

ACC06



ACC20



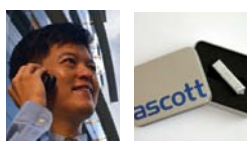
ACC24



ACC96

ACC92

Automatizálási tartozékok



ACC114

ACC120



ACC116

ACC122

			Standard Sókód kamra	Premium Sókód kamra	Ciklikus korróziós kamra	F=csak gyárilag beszerelhető A=külön is rendelhető
Csatlakozási port ACC90-hez	ACC80 †	Azoknál a CCT készülékeknel, amelyeket páramentesítővel szeretnénk ellátni, már a gyártás során ki kell alakítani az opcionális kiegészítő csatlakozási felületét. A vizsgálatokhoz szükséges kiegészítőt később is meg lehet rendelni. † Specifikációk: ACC80/450/1000 a 450 vagy 1000 literes készülékekhez és ACC80/2000 for 2000 literes készülékekhez.	-	-	●	F
Páramentesítő	ACC90/****	Páramentesítő a CCT kamrákhoz. Akkor kell használni, amikor a kamrában a környezettel egyenlő, vagy éppen az alatti páratartalom érték szükséges. Lásd az 5. oldalon található diagramot. Megjegyzés: ACC90 bármely verziójának használatára már gyártás során alkalmasá kell tenni a készüléket, és mindegyikhez szükséges az ACC80/INTERFACE opcionális kiegészítő. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	-	-	●	A
Külön 80 literes sóoldat tartály	ACC02/80	Kereken gurítható 80 literes tartály, az oldalán fokozatskálával, hogy látható legyen a sóoldat mennyisége, felhajtható fedéllel, az egyszerű betöltésért és az oldat tisztántartásáért.	●	●	●	A
Külön 115 literes sóoldat tartály	ACC02/115	Kereken gurítható 115 literes tartály, az oldalán fokozatskálával, hogy látható legyen a sóoldat mennyisége, felhajtható fedéllel, az egyszerű betöltésért és az oldat tisztántartásáért.	●	●	●	A
Külön 160 literes sóoldat tartály	ACC02/160	Kereken gurítható 160 literes tartály, az oldalán fokozatskálával, hogy látható legyen a sóoldat mennyisége, felhajtható fedéllel, az egyszerű betöltésért és az oldat tisztántartásáért.	●	●	●	A
Kompresszor	ACC04	Azon készülékek folyamatos, olasmentes, sűrített levegővel történő ellátáshoz, amelyek nincsenek helyileg kiépített sűrített levegőt szállító rendszerhez csatlakoztatva.	●	●	●	A
Regenerálható ioncserélő	ACC06	A készülékeket tiszta (minimum deionizált, maximum 6 bar nyomású) vízzel kell ellátni a párástó berendezéshez, és a sóoldatot is abból kell elkészíteni. Vezetőképeség mérővel szállítjuk.	●	●	●	A
Átemelőszivattyú	ACC20	Átemelő pumpával ellátott gyűjtőtartály, ahol nincs padlóösszefolyó vagy lefolyó a szennyvíz elvezetéséhez. Ha tartály megtelik, az átemelő szivattyú egy távoli lefolyóba pumpálja a szennyvizet. A maximális vízszintes távolság 10 m, magasság 3 m amennyire a készüléktől el lehet helyezni a tartályt. Megjegyzés: Az ACC46 opcionális kiegészítővel együtt nem szerelhető fel.	●	●	●	F
Görgős állvány	ACC24	A 120 literes kamrához illeszthető, fékezhető görgős állvány, amelyen van hely egy opcionálisan megvásárolható 80 literes sóoldattartálynak.	●	●	-	A
Gázisztító	ACC92 †	A kilevegőzőskör eltávolozó erősen korrózív gáz megtisztítására szolgáló eszköz. Jól alkalmazható azokon a helyeken, ahol nem, vagy csak nagyon nehezen oldható meg, hogy a kamra kilevegőző rendszerét az épületen kívülre vezessük. Vízpermettel kitisztítja a sót a kamrából kijövő levegőből. Megjegyzés: Az ACC46 opcionális kiegészítővel együtt nem szerelhető fel. † Specifikáció: ACC92/A a sókód kamrákhoz és ACC92/B a CCT kamrákhoz.	●	●	●	A
Légkeveréses sóoldattartály	ACC96	A só oldódását segíti az oldattartályon belül. A tartály fenekén található buborékolatós fej, amelyet sűrített levegő működtet. 120 literes kamrák beépített tartályához nem használható. Megjegyzés: Működéséhez folyamatos sűrített levegő ellátás szükséges.	●	●	●	F
SIM kártyaolvasó IP kamrákhoz	ACC114	A SIM kártyaolvasót gyártás során a készülék vezérlőegységébe helyezik. A készülék így SMS-t küld egy megadott telefonszámmal, ha a felhasználó által korábban meghatározott események bekövetkeznek. (Üzemzavar, vizsgálat megszakadása stb.) Megjegyzés: Nem tartalmazza a SIM kártyát, ezt a felhasználónak kell beszereznie, amelyik illeszkedik a helyi hálózathoz.	-	●	●	F
Elektromos kihullásmérő® az IP kamrákhoz	ACC116	Elektronikus kihullásmérő, amely gyűjti és méri a tömegét/mennyiségét a sókód kihullásának vizsgálat során. A rendszer képes a sópermet sebességét szabályozni. 120, 450 és 1000 literes kamrákhoz két tölcser szükséges, 2000 litereshez 4 db kamránként.	-	●	●	A
Automatikus sóoldat adagoló	ACC118	Az opcionális tartozék automatikusan elkészíti a megadott koncentrációban a sóoldatot, és adagolja vizsgálat során.	●	●	●	A
Szoftver az IP kamrákhoz	ACC120	Amikor a készüléket a helyi hálózaton számítógéphez kötjük, akkor szükség van erre a programra, hogy a számítógépek kezelni tudják a készüléktől származó adatokat. A szoftver grafikus megjelenítéssel rendelkezik, és segítségével vezérelhető, programozható a készülék.	-	●	●	A
Laptop telepített ACC112-es szoftverrel	ACC122	Ez a kiegészítő egy telepített laptopot tartalmaz az ACC112-es szoftverrel. Megjegyzés: A laptopot angol QWERTY billentyűzettel szállítjuk.	-	●	●	A

Vizsgáló kamrák [Választható kiegészítők]

Adatmérés és rögzítés

ACC28



1 tollas diagramrajzoló †† ACC08/1

1 toll, 100mm széles papír csíkra rögzíti folyamatosan a készülék belsejében elhelyezett hőmérséklet szenzor által mért értékeket.
†† A diagramrajzoló a 120 literes készülékeken külön álló egység, az összes többi modellre rá van szerelve.

2 tollas diagramrajzoló †† ACC08/2

2 toll, 100mm széles papír csíkra rögzíti folyamatosan a készülékek belsejében elhelyezett hőmérséklet és páratartalom szenzorok által mért értékeket.
†† A diagramrajzoló a 120 literes készülékeken külön álló egység, az összes többi modellre rá van szerelve.

Kézi pH mérő ACC11

Digitális pH mérő, a kihullás pH értékének mérésére alkalmas eszköz. Mérési tartomány: 0-14 pH. Mérési bizonytalanság: 0,01 pH. Pufferekkel szállítjuk.

Kézi hőmérséklet- és páratartalom szonda ACC28

Precíziós kézi hő- és nedvességmérő, amely alkalmas arra, hogy a kamra szenzoraitól függetlenül ellenőrizhessük a készülékben uralkodó hőmérsékletet és páratartalmat. Speciális szálló szonda hosszabbító kábellel van felszerelve. Mérési tartomány: 40-85°C, 0-100%RH. Használatához speciális kialakításra van szükség (lásd ACC10 opcionális tartozékna).

Hőmérséklet/páratartalom adatok átvitele ACC36

A kamra hőmérséklet/páratartalom adatainak átvitele 2 x 0-10 V DC jellel távvezérléshez.

Hőmérőcső a légnedvesítő toronyhoz ACC37

A légnedvesítő toronyba beépíthető 6 mm átmérőjű cső, amelyen át a felhasználó bedughat egy hőmérőt a légnedvesítő hőmérsékletének független méréséhez.

Kéttollas diagramrajzoló – digitális típus †† ACC40/2

Két tollas diagramrajzoló, amely rögzíti mind a hőmérséklet, mind a páratartalom értékeket. Az adatokat egy digitális táblán lehet megtekinteni. Az adatokat egy pendrive-ra, vagy RJ45-ös porton keresztül lehet letölteni őket számítógépre, amelyen telepítve van az ACC41-es opcionális kiegészítő.
†† A 120 literes kamrák esetében ez a kiegészítő egy különálló készülék, a többi modellen a kamrára van rögzítve.

ACC40/2



Szoftver a digitális diagramrajzolóhoz ACC41

Szoftver a digitális diagramrajzolóhoz (szükséges hozzá az ACC40/2-es opcionális tartozék), amely lehetővé teszi, hogy a diagramrajzoló adatait egy számítógépen grafikusan is megjelenítsük.

Hőmérséklet adatgyűjtő ACC50

Kamrára helyezhető akkumulátoros működtetésű adatgyűjtő és hőmérséklet mérőszonda. Folyamatosan méri és tárolja a kamralevegő (°C) hőmérsékletét. Az adatok számítógépre átvihetők.

Hőmérséklet és páratartalom adatgyűjtő ACC52

Hordozható adatgyűjtő, amely folyamatosan figyeli a kamra hőmérsékletét és a páratartalom szintjét a beépített hőmérséklet és páratartalom szenzorokkal együtt. Szükség van behelyező nyílás kiépítésére. (Lásd ACC10-es tartozék.)

Riasztó sóoldattartályhoz ACC70

Akkor lép működésbe, ha a sóoldattartályban az oldat szintje egy megadott határ alá lép. (1-2 ml/órás kihullásnál még 18 órányi vizsgálatra elegendő oldat esetén.) A készülék hangjelzést ad, és egy figyelmeztető üzenetet is kijelez. Ha a tartályt nem töltjük fel 18 órán belül, a készülék automatikusan megszakítja/szünetelteti a vizsgálatot.

ACC100



Kézi sótartalommérő ACC100

A kézi refraktométer százalékos értékben kijelzi, hogy az oldat hány százalék NaCl-t tartalmaz, automatikus hőmérséklet kompenzációval. Mérési tartomány: 0-28%. Már egy csepp sóoldat elegendő a méréshez.

Sóoldat fogyasztásmérő ACC102

Elektronikus átfolyás mérő szenzor, amit a sóoldattartály és a porlasztófej közé kell beépíteni. A jel a kamra kijelzőn jelenik meg. A pillanatnyi fogyasztást ml/perc-ben, illetve a teljes elfogyasztott mennyiséget ml-ben kapjuk meg.

Hőmérséklet- és páraszenzor hosszabbító ACC104

Lehetővé teszi, hogy hőmérséklet-/páraszenzort bárhová elhelyezhessük a kamra belsejében.

Kihullásmérő szett ACC108

4 x 100 ml mérőhenger és 4 x 100 ml tölcser a kihullás mérésére a kamrán belül. a mérési spadu

ACC108



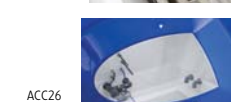
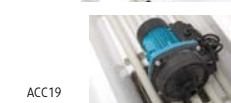
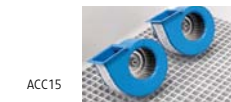
Standard Sókód kamra
Premium Sókód kamra
Ciklikus korrózós kamra

F = csak gyárilag bezerelhető
A = külön is rendelhető

● ● ● ●	F
- ● ● ●	F
● ● ● ●	A
● ● ● ●	A
- ● ● ●	F
● ● ● ●	F
- ● ● ●	F
ACC40/2	A
● ● ● ●	F
● ● ● ●	F
● ● ● ●	F
● ● ● ●	A
- ● ● ●	F
- ● ● ●	A
● ● ● ●	A

Vizsgáló kamrák [Választható kiegészítők

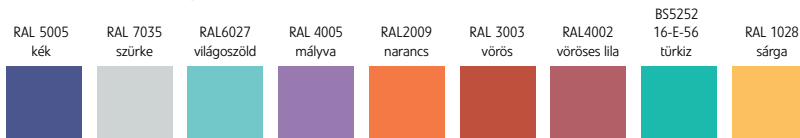
További opcionális tartozékok



Szerviz- és fogyóanyag készlete



Fali átvezető	ACC10†	A kamra bal oldalába beépített, dugóval ellátott átvezető nyílás, amely lehetővé teszi a külső megfigyelő és vezérlő eszközök alkalmazását. Megjegyzés: Az ACC46-os kiegészítővel együtt nem szerelhető fel. † Specifikáció: ACC10/35 35mm/1.37" átmérő ACC10/110 110mm/4.33" átmérő (nem elérhető 120 literes készülékekhez)	● ● ●	F
Hálós mintatartó	ACC15/****	Hálós mintatartót a kisméretű minták vizsgálatok alkalmazhatunk. A mintatartó ki- és behelyezhető a készülékbe, a szabványok előírásának megfelelően pozícionálható. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	A
Bemetszéses mintatartó	ACC16/****	Kivehető bemetszéses mintatartó lemezek vizsgálatához. Minden bemetszés 3 mm széles és 15 fokban van megdöntve függőlegesen. A mintatartó a szabványok előírásának megfelelően, külön előírás nélkül. Szélesebb vagy más dőlésszögű bemetszés is készíthető rendelésre. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	A
Rúd alakú mintatartó	ACC17/****	Kivehető rúd alakú mintatartó kisebb minták felakasztására, vagy nagyobb minták alátámasztására. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	A
Tüskés mintatartó	ACC18/****	Kivehető tüskés mintatartó, amely egy 10 mm átmérőjű és 55 mm hosszú tüskével ellátott mintatartó egyenletes tüskeosztással. **** Specifikáció: ACC18/120 (9 tüske), ACC18/450 (12 tüske), ACC18/1000/2000 (18 tüske) 120, 450 és 1000/2000 literes modellekhez.	● ● ●	A
Megerősített fenéklemez	ACC19/****	Kiemelhető megerősített fenéklemez, hogy nagy/nehéz mintákat is vizsgálni tudjunk. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	A
Belső világítás	ACC26/****	Belső világítás, amelyet egy gombbal lehet be- és kikapcsolni. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	F
Kamrafedél színe	ACC60†	Egyéb nyilatkozat nélkül a készülékeket kék kamrafedéllel (RAL 5005) szállítjuk. A színválasztás ingyenes. Az alábbi színekből lehet választani:	● ● ●	F



† cikkszám után meg kell adni a szín kódját, csak ezek a színek rendelhetőek.

Kézi feltöltésű légnedvesítő torony	ACC66	Opcionális tartozék, hogy a légnedvesítő torony manuálisan is fel lehessen tölteni deionizált vízzel. 75mm-rel megnöveli a kamra külső méretét.	● ● ●	F
Ablaktakaró párna	ACC82/****	Az ablaktakaró párna használata csökkenti a kamra belsejében a kondenzáció mértékét, és javítja a készülék hőhatását. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	A
Hűtőrács tartó	ACC84	Autóhűtő rácsok részére kifejlesztett tartószerkezet 1000 és 2000 literes kamrákhoz. A hűtők különböző szögben helyezhetők rá. A felhelyezési pontok speciálisan ezekhez a vizsgálatokhoz vannak kialakítva.	● ● ●	A
Féktárcsa tartó	ACC88	Kifejezetten a járműipar számára kifejlesztett mintatartó, amely lehetővé teszi, hogy a féktárcsákat a szabványok előírásai szerint vizsgáljunk a készülékekben. A mintatartók két szomszédos mintatartó között helyezkednek el, és minden új Ascott kamrához alaptartozékként adjuk.	● ● ●	A
Sűrített levegő csatlakozó	ACC94	Különálló légkompresszor csatlakoztatására használható gyorsoldású csatlakozó panel. A kamra saját légnyomásmérőjének kalibrációjához/ellenőrzéséhez.	● ● ●	F
Porlasztófej levegőellátásnak optimalizálása	ACC106	Anemométer adapterrel, amellyel a porlasztófej levegőellátása mérhető és optimalizálható.	● ● ●	A
Függőlegesen nyitható kamrafedél	ACC110/****	A kamrafedél speciális kialakítása lehetővé teszi, hogy teljesen függőleges helyzetig nyitható legyen, ezzel segítve a nehéz és/vagy nagy alkatrészek daruval történő beemelését. **** Specifikusan a kamrák méretéhez.	● ● ●	F
1 éves fogyóanyagkészlet	ACC12/C	Egy évre elegendő fogyóanyagkészlet. Megjegyzés: Minden új készülékhez adunk egy ilyen készletet szállításkor.	● ● ●	A
1 éves szerviz- és fogyóanyagkészlet ACC04-hez	ACC12/AIR	A készlet tartalmaz egy évre szerviz anyagot a készülék kompresszorához (opcionális tartozék).	ACC04	A
1 éves szerviz- és fogyóanyagkészlet ACC08/1-hez	ACC12/REC/1	A készlet tartalmaz minden egy évig elegendő szerviz- és fogyóanyagot az egy tollas diagramrajzolóhoz (opcionális tartozék).	ACC08/1	A
1 éves szerviz- és fogyóanyagkészlet ACC08/2-höz	ACC12/REC/2	A készlet tartalmaz minden egy évig elegendő szerviz- és fogyóanyagot a két tollas diagramrajzolóhoz (opcionális tartozék).	ACC08/2	A
3 éves szerviz- és fogyóanyagkészlet	ACC12/SSC/3	A készlet tartalmaz minden szervizanyagot, amelyek a készülékek három éves használat utáni nagy karbantartásakor szükségesek.	● ● ●	A
6 éves szerviz- és fogyóanyagkészlet	ACC12/SSC/6	A készlet tartalmaz minden szervizanyagot, amelyek a készülékek hat éves használat utáni nagy karbantartásakor szükségesek.	● ● ●	A

Standard Sököd kamra
Premium Sököd kamra
Ciklikus korróziós kamra

F = csak gyárilag beszerelhető
A = külön is rendelhető

Minden kamrát elláttak  jelöléssel.

Catchpots® az Ascott Analytical Equipment Limited bejegyzett védjegye
Prohesion® a Croda Mebon Ltd bejegyzett védjegye

Az Ascott Analytical Equipment Ltd politikája az, hogy megvédje termékeit szabadalmakkal, bejegyzett védjegyekkel és formatervezési mintaoltalmakkal. A füzetben leírt információk a nyomdába kerülés idején helyesek, de előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2011 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue C

Magyarországi forgalmazó

Atestor Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.
H-1016 Budapest Aladár utca 19.

Tel.: (+36-1) 319-1-319

Fax.: (+36-1) 319-2-284

Email: info@atestor.hu

web: www.atestor.hu

ascott

Észak-amerikai iroda

Ascott Analytical Equipment
39830 Grand River Avenue, Suite B3
Novi, MI 48375, USA
phone: +1 248 306 0394
fax: +1 248 306 0396
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.com

Európai iroda

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