



# ascott

Korlátlan lehetőség korróziós környezeti hatás tesztelésére

**KORRÓZIÓS  
TESZTKAMRÁK  
& TARTOZÉKOK  
GLOBÁLIS  
GYÁRTÓJA**



- Alapítva 1989-ben
- A korróziós tesztkamrák vezető gyártója világszinten
- Az összes készülék az Egyesült Királyságban kerül legyártásra
- Az 'eredeti' alacsony magasságú be- és kipakolást biztosító korróziós tesztkamrák megalkotói
- Többszörösen díjnyertes vállalkozás
- Innovatív, 2018 óta szabadalmaztatott technológia, mágnesesen irányított oszcilláló permeterizőrúd
- Világszerte Ascott kamrák ezreit használják napi szinten
- 2018-ban új gyártó- és tesztüzem épült, mely megduplázta a gyártókapacitást

Találja meg az igényeinek megfelelő legjobb tesztmegoldást

Látogasson el weboldalunkra ([www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)), ahol megtalálja a tesztszabványok teljes listáját, a hozzájuk javasolt Ascott kamrákkal és egy kamrakiválasztóval együtt.

**MAG-DRIVE®**  
Patented technology of Ascott Analytical Equipment Ltd

## A kamratervezés élvonalában

Az Ascott évek óta élen jár a tesztkamrák tervezésében. Legújabb termékcsalánk a felhasználók inspirálta újításokat testesíti meg, a teljesítményt technikai kiválósággal kombinálva.

A korrózió fázis kivitelezése és irányítása sosem jelentett ekkora kihívást. Az új anyagok és felszínbevonatok fejlesztése, illetve a növekvő felhasználói elvárások még szigorúbb tesztelési folyamatot követelnek meg. Ez az erősségünk. Szaktudásunk legyen a garancia arra, hogy amennyiben az Ascott kamrák mellett dönt, tesztjei pontosak, megfelelőek és megismételhetőek lesznek.

### Sóköd korróziós tesztkamrák

Az ipar számos területén évtizedek óta az ún. sóköd teszt volt a viszonyítási alap. Ilyen hosszú múlttal, sok-sok teszt eredménnyel és a köré épült nemzetközi szabványokkal, a mai napig népszerű választás, mint aránylag gyors összehasonlító teszt, hogy leellenőrizzük a tesztminták a vártnak megfelelően korrodálódnak-e vagy sem. Épp ezért, főképp a gyártási folyamat hatékonyságának vizsgálatára alkalmazzák.

### Ciklikus korróziós tesztkamrák (CCT)

A ciklikus korróziós teszt lényege a különböző korrózió klímáparaméterek létrehozása/felgyorsítása a tesztkamrán belül. Ez egy hasznos teszt az anyagok és összetevők várható élettartamának meghatározására, mindezt szimulált, életszerű környezeti körülmények között. Különösen az autópár területén vált széleskörűen használttá, ahol sok gyártó a saját CCT szabványait is kialakította.

### Atmosfär korróziós tesztkamrák

Az Ascott CCT kamrára alapozva, az Atmosfär olyan egyéb tulajdonságokkal lett felruházva, melyeknek köszönhetően eleget tesz a különböző autópár márkák specifikus teszt követelményeinek, mint pl. a Ford, a Volvo, vagy a Scania. Ezek közül a sóköd permeterizésére magasra felszerelt oszcilláló sópermeterizőrúd, a nagysebességű, függőleges légáram, a hűtött páramentesítés és a pszichometrikus páramérési rendszer a leginkább említésre méltó.

### Nagyméretű korróziós tesztkamrák

A sóködös és ciklikus szabványokon alapuló korróziós tesztkamrák széles kínálata mellett az Ascott most nagyméretű korróziós tesztkamrákat is értékesít, hogy kielégítse a nagyobb alkatrészek tesztelésére vonatkozó, egyre növekvő igényt.

### Szabadon választott ajtószín

Minden Ascott kamra több ajtószínnel is elérhető, extra költség nélkül. Alul látható néhány alapszín, a teljes skála kérésre elérhető.





# Sóköd Korróziós Tesztkamrák

Az Ascott sóködkamrákat kétféle változatban kínáljuk: Standard és Prémium.

## STANDARD

A Standard modelleket a folyamatos sóköd (sópermet) tesztre tervezték, egyetlen, a felhasználó által beállított stabil hőmérsékleten, mint pl. 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 (CASS) tesztekre is.



Standard 1000 literes sóköd kamra

## PRÉMIUM

A Prémium 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 általában egy másik fázissal kerül kombinálásra egy kétrészes ciklusban. Például: sóköd és kondenzációs pára (SWAAT) vagy sóköd és szárítás (PROHESION).



Prémium 2000 literes sóköd kamra



Prémium 120 literes sóköd kamra

## TELJESÍTMÉNYADATOK

- **Hőmérsékleti tartomány\***  
Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható.
- **Sóköd kihullás**  
0.5 ... 2.5 ml / 80 cm<sup>2</sup> / óra között szabályozható.
- **Kondenzációs üzemmód (csak Prémium kamrákban)**  
Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható.
- **Szárítás (csak Prémium kamrákban)**  
Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható.

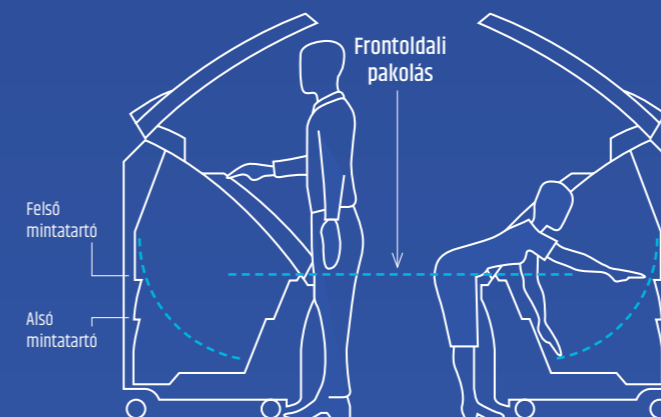
\*Az ACC03 opció megnöveli a hőmérsékleti tartományt 60°C-ig

## TULAJDONSÁGOK - Standard modellek

- 'Easy Open' sűrített levegővel működtetett kamraajtó.
- Monokróm érintőképernyős vezérlő.
- A száraz kamraajtó szigetelés megakadályozza a kezelő ruhájának elázását.
- Alacsony be- és kipakolási magasság.
- Kamrafedél színválaszték.
- Nagyméretű betekintő ablak.
- A kamrabelső szellőztetése sűrített levegővel a teszt után, az ajtó nyitása előtt.
- Nagy kapacitású külső oldaltartály.

## TULAJDONSÁGOK - Prémium modellek

- A Prémium modellek felszereltsége megegyezik a Standard modellekével, plusz:
- Színes érintőképernyős vezérlés, könnyű, intuitív, ikon alapú programozás és használat.
  - RJ45 kommunikációs port a helyi LAN hálózathoz, számítógépes bejelentkezéshez és távprogramozáshoz az opciós, ACC120 Ascott szoftver felhasználásával.
  - Valós idejű, egyszerre több minta saját idejét mutató tesztidő programozás, az egyes tesztidők végét jelző riasztásokkal.
  - A kamrába beépített vízmelegítő a magas páratartalmú kondenzációs fázishoz.



Az tisztigényeinek megfelelő kamra kiválasztásához  
keresse fel weboldalunkat  
[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)

# Ciklikus Korróziós Tesztkamrák (CCT)

Az Ascott CCT kamrákat úgy tervezték, hogy sokoldalúságuknak köszönhetően a lehető legtöbb különböző ciklikus tesztszabványnak megfeleljenek.

Az alapkiépítésű kamra 4 fő üzemmódot tartalmaz:

- Sókód (sópermet)
- Kondenzációs (nedveskód)
- Szárítás
- Kontrollált páratartalom

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



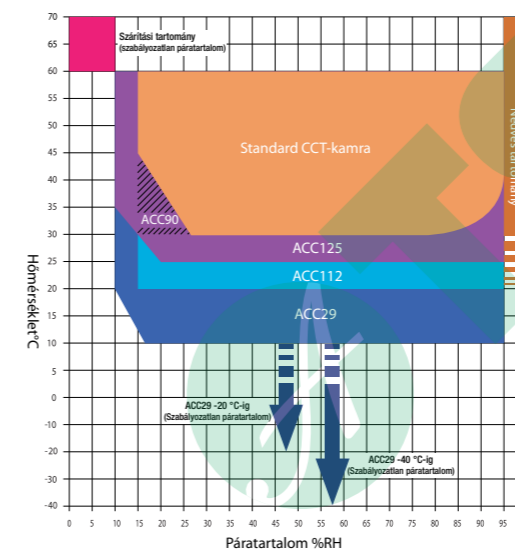
450 literes CCT kamra



1000 literes CCT kamra

## TELJESÍTMÉNYADATOK

- **Nedves üzemmód (kondenzációs)**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +70°C-ig szabályozható.  
**Páratartomány** - 95% - 100% RH között (fix).
- **Sókód üzemmód**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +50°C-ig szabályozható.  
**Sókód kihullás** - 0.5 ... 2.5 ml / 80 cm<sup>2</sup> / óra között szabályozható.\*
- **Szárítás**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +70°C-ig szabályozható.
- **Szabályozott pára üzemmód**  
**Hőmérséklet/páratartomány** - Lásd a grafikont.



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

Az Ascott kamrák 18°C és 23°C közötti környezeti hőmérsékletet igényelnek, hogy a standard követelményeknek megfelelően működjenek.

\* ACC01 beállításban a kihullási arány 5.5 ml / 80cm<sup>2</sup> / óra értékig növelhető.

## TULAJDONSÁGOK, KIÉPÍTÉS

- 'Easy Open' sűrített levegővel működtetett kamraajtó.
- A száraz kamraajtó szigetelés megakadályozza a kezelő ruhájának elázását.
- Alacsony be- és kipakolási magasság.
- Kamrafedél színválaszték.
- Nagyméretű betekintő ablak (kivéve a hűtőegység használatánál).
- A kamrabelső szellőztetése sűrített levegővel a teszt után, a kamraajtó nyitása előtt.
- Nagy kapacitású külső oldaltartály.
- Színes érintőképernyős vezérlés, könnyű, intuitív, ikon alapú programozás és használat.
- RJ45 kommunikációs port a helyi LAN hálózathoz, számítógépes bejelentkezéshez és távprogramozáshoz, az opciós ACC120 szoftver 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.



Az tesztigényeknek megfelelő kamra kiválasztásához keresse fel weboldalunkat  
[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)



# Atmosfär Tesztkamrák

Az Atmosfär speciális kamrákat olyan teljesen automatikus tesztekre tervezték, melyek megfelelnek a magas műszaki igényű járműipar gyorsított korróziós tesztingényeinek is.

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.



Teljesen automata, laboratóriumi korróziós tesztek;

- ISO 16701
- Volvo STD 1027,1375
- Ford CETP 00.00-L-467
- GMW14872
- Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
- CCT1 & CCT2
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- VDA621-415
- Volvo STD 423-0014
- Scania STD4319
- TPJLR.52.265
- VDA 233-102

Az összes Ascott Atmosfär korróziós tesztkamra tartalmazza:

- Szabadalmaztatott, mágnesesen irányított, oszcilláló permetezőrúd, az autóipar legmagasabb elvárásainak megfelelően.
- Beépített klímaegység, a hőmérséklet és páratartalom megfelelő kombinációjának eléréséhez.
- Psziometrikus páraszabályzó modul, a páratartalom még pontosabb kontrollálásához, főleg a 95% RH körüli értékeken.

Két elérhető méretben:

- 1300 liter
- 2600 liter

Széleskörű, opciós testfelszerelések:

A választható testfelszerelések széles skálája, mint pl. SO2 gázadagolás és elárasztás (immerzió).



**MAG-DRIVE®**  
Mágnesesen vezérelt sópermetező rúd, az Ascott Analytical Equipment Ltd. saját szabadalma

**Innovatív Atmosfär formatervezés** - az oszcilláló permetezőrúd és a légszállító rendszer gyorsan és könnyen eltávolítható, mely alkalmassá teszi a kamrát, hogy megfeleljen más CCT tesztszabványoknak is.



**1** A légszűrőrendszer belső egysége könnyen kivethető.



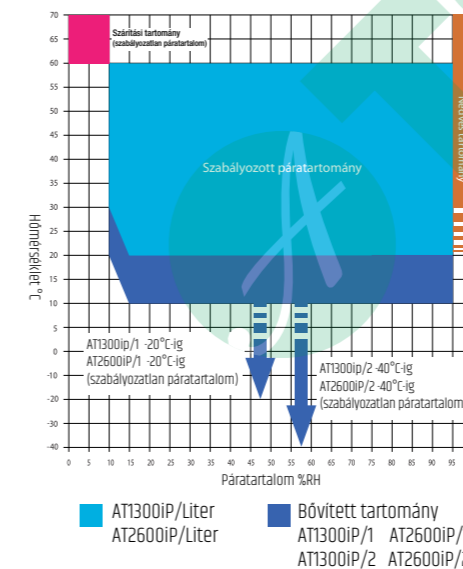
**2** A kombinált permetező és oszcilláló rúd könnyen kiemelhető.



**3** Az Atmosfär kamra most már alkalmas más típusú korróziós tesztek elvégzésére is.

## TELJESÍTMÉNYADATOK

- **Nedves üzemmód (kondenzációs)**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +70°C-ig szabályozható.  
**Páratartomány** - 95% - 100% RH között (fix).
- **Oscilláló sópermet üzemmód**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +60°C-ig szabályozható.  
**Sópermet kihullás** - 5 ... 10 liter/m<sup>2</sup> / óra között szabályozható.\*
- **Hagyományos sóköd üzemmód**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +60°C-ig szabályozható.  
**Sóköd-kihullás** - 0.5 ... 2.5 ml / 80 cm<sup>2</sup> / óra között szabályozható.\*
- **Szárítás**  
**Hőmérsékleti tartomány** - Környezeti értéktől +70°C-ig szabályozható.
- **Klimatikus üzemmód**  
**Hőmérséklet/páratartomány** - Lásd a grafikont.



Az Ascott kamrák 18°C és 23°C közötti környezeti hőmérsékletet igényelnek, hogy a szabvány követelményeinek megfelelően működjenek.

\* ACC01 beállításban a kihullási arány 5.5 ml / 80cm<sup>2</sup> / óra értékig növelhető.

## TULAJDONSÁGOK, KIÉPÍTÉS

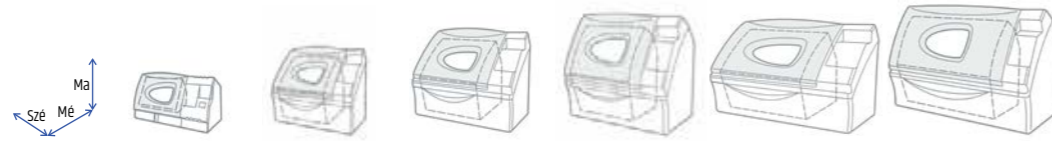
- Ergonomikus kialakítású alacsony be- és kipakolási magasság.
- 'Easy Open' sűrített levegővel működtetett kamraajtó.
- A száraz kamraajtó szigetelés megakadályozza a kezelő ruhájának elázását.
- Nagy kapacitású külső oldaltartály.
- Kalibrációs tanúsítvány.
- Kamrafedél színválaszték.
- Betekintő ablak.
- Fogyóanyag készlet.
- Könnyen elérhető sópermet porlasztó(k), átlátszó, strapabíró akril műanyag.
- A kamrabelső szellőztetése sűrített levegővel a teszt után, a kamraajtó nyitása előtt.
- Színes érintőképernyős vezérlés, könnyű, intuitív, ikon alapú programozás és használat.
- A nagykapacitású operációs rendszer képes komplex, többlépcsős programok megalkotására, így a tesztprofilok lehető legszélesebb skálája elérhető.
- Ikon alapú, többnyelvű kezelőfelület az egyszerűbb használatához.
- RJ45 kommunikációs port a helyi LAN hálózathoz, számítógépes bejelentkezéshez és távprogramozáshoz, az opciós ACC120 Ascott szoftver felhasználásával.
- Valós idejű, egyszerre több minta saját idejét mutató tesztidő programozás, az egyes tesztidők végét jelző riasztásokkal.

**MAG-DRIVE®**  
Mágnesesen vezérelt sópermetező rúd, az Ascott Analytical Equipment Ltd. saját szabadalma

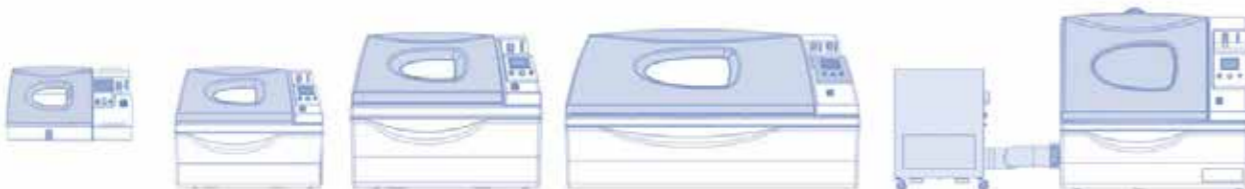
Az tesztingényeinek megfelelő kamra kiválasztásához keresse fel weboldalunkat  
[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)

# Sóköd & Ciklikus Korróziós

## Tesztkamrák részletes műszaki adatok

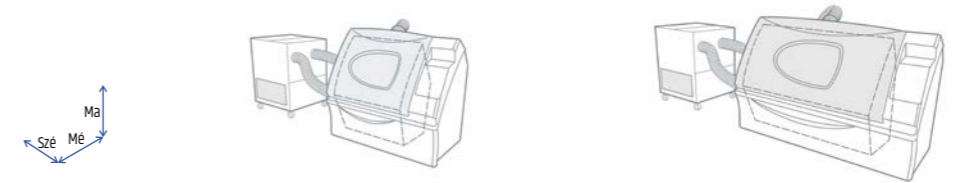


Standard sóköd kamrák	S120iS	S450iS	S1000iS	S1300iS	S2000iS	S2600iS
Prémium sóköd kamrák	S120iP	S450iP	S1000iP	S1300iP	S2000iP	S2600iP
Ciklikus korróziós tesztkamrák	-	CC450iP	CC1000iP	CC1300iP	CC2000iP	CC2600iP
Mérőtér térfogata	120 Liter	450 Liter	1000 Liter	1300 Liter	2000 Liter	2600 Liter
Üres tömeg (választható kiegészítők 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	Szé Mé Ma 1315mm 680mm 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1145mm 1720mm	2025mm 1156mm 1906mm	2885mm 1145mm 1720mm	2885mm 1156mm 1906mm
Mérőtér méretek	Szé Mé Ma 715mm 490mm 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	1300mm 980mm 1528mm	2160mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1528mm
Sóoldat tartály	Szé Mé Ma N/A N/A N/A	425mm 425mm 630mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm
Sóoldat tartály kapacitása (nagyobb kapacitásért lásd az ACC59 opciót)	N/A	73 Liter	90 Liter	90 Liter	90 Liter	90 Liter
Kamra kialakítás	Üvegszálas műanyag, polipropilén és PVC részekkel					
Színválaszték	9-féle standard színből					
Elektromos tápfeszültség • Standard sóköd modellek • Prémium sóköd modellek • CCT modellek	1 fázis 1 fázis -	1 fázis 1 fázis 3 fázis	1 fázis 1 fázis 3 fázis	1 fázis 1 fázis 3 fázis	1 fázis 3 fázis 3 fázis	1 fázis 3 fázis 3 fázis
	Feszültség (VAC) és váltóáram frekvencia (Hz) az adott ország specifikációinak megfelelően					
Vizellátás	A légnedvesítőnek, a párasító egységnek és a sóoldat tartálynak külön-külön bekötést kell kiépíteni, egy folyamatos, 1,5-5,0 bar (21-73 psi) nyomású, ioncserélt/desztillált vízhálózatról					
Levegőellátás	Tiszta, száraz és olajmentes, 4,0 ... 6,0 bar (58-87 psi) nyomású hálózat, legalább 240 liter / perc hozammal					
Kilevegőzőcső	3m hosszú kilevegőzőcső szükséges, mely az épületen kívül végződik (lásd az ACC58 kiegészítőt)					
Lefolyó	3 m hosszú lefolyócső szükséges, mely talajszint felett végződik (lásd az ACC58 kiegészítőt)					
Környezeti működési feltételek	Beltéri készülék, hőmérséklet +18°C ... +23°C között, páratartalom max. 85% RH (nem kondenzáló)					



# Atmosfär

## Tesztkamra részletes műszaki adatok



Atmosfär tesztkamrák	AT1300iP/Lite	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/Lite	AT2600iP/1	AT2600iP/2
Minimális ellenőrzött hőmérséklet	20°C	-20°C	-40°C	20°C	-20°C	-40°C
Mérőtér térfogata	1300 Liter	1300 Liter	1300 Liter	2600 Liter	2600 Liter	2600 Liter
Üres tömeg	340 kg	340 kg	340 kg	440 kg	440 kg	440 kg
Kialakítás	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló	Padlón álló
Bepakolási magasság	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm
Külső méretek	Szé Mé Ma 2025mm 1316mm 1965mm	2025mm 1316mm 1965mm	2025mm 1316mm 1965mm	2885mm 1316mm 1965mm	2885mm 1316mm 1965mm	2885mm 1316mm 1965mm
Mérőtér méretek	Szé Mé Ma 1300mm 980mm 1500mm	1300mm 980mm 1500mm	1300mm 980mm 1500mm	2160mm 980mm 1500mm	2160mm 980mm 1500mm	2160mm 980mm 1500mm
Hűtőegység	Szé Mé Ma 621mm 1420mm 1070mm	1125mm 1354mm 1624mm	1125mm 1354mm 1624mm	621mm 1420mm 1070mm	1125mm 1354mm 1624mm	1125mm 1354mm 1624mm
Sóoldat tartály 90 Literes	Szé Mé Ma 540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm	540mm 540mm 635mm
	Különálló egység, mely sóoldatot szállít a sópermet kamra porlasztójához					
Sóoldat tartály 160 Literes	Szé Mé Ma 840mm 500mm 790mm	840mm 500mm 790mm	840mm 500mm 790mm	840mm 500mm 790mm	840mm 500mm 790mm	840mm 500mm 790mm
	Különálló egység, mely sóoldatot szállít a permetezőruhához					
Kamra kialakítás	Üvegszálas műanyag, polipropilén és PVC részekkel					
Színválaszték	9-féle standard színből					
Elektromos tápfeszültség	1 fázis	1 fázis	2 db 3-fázisú ellátás szükséges (1 db a kamra részére és külön 1 db a léghűtő részére). Feszültség (VAC) és váltóáram frekvencia (Hz) az ország specifikációinak megfelelően			
Vizellátás	A légnedvesítőnek, páragenerátornak és psziometrikus modulnak külön-külön bekötést kell kiépíteni, egy folyamatos 1,5 ... 5,0 bar (21-73 psi) nyomású ioncserélt/desztillált vízhálózatról					
Levegőellátás	Tiszta, száraz és olajmentes sűrített levegő, 4,0 ... 6,0 bar (58-87 psi) nyomású hálózat, legalább 240 liter/perc hozammal. Két db külön kiállítás kiépítése szükséges (külön kamra és külön hűtőegység)					
Kilevegőzés	3m hosszú kilevegőzőcső szükséges, mely az épületen kívül végződik (lásd az ACC58 kiegészítőt)					
Lefolyó	3 m hosszú lefolyócső szükséges, mely földszinti lefolyóban végződik (lásd az ACC58 kiegészítőt)					
Környezeti működési feltételek	Beltéri készülék, hőmérséklet +18 °C ... +23°C között, páratartalom max. 85% RH (nem kondenzáló)					

# Opciók Tartozékok

## A megfelelő tartozékok kiválasztása

A megfelelő tartozékok kiválasztása legalább annyira fontos, mint a megfelelő kamra kiválasztása. Érdemes tehát megfontolt döntést hozni.

**Gondolja át, milyen külső szolgáltatásokhoz van hozzáférése;**

- Rendelkezik sűrített levegőforrással, vagy szüksége van egy kompresszorra?
- Rendelkezik nagynyomású, ioncserélt vízforrással?
- Van lehetősége a kamrát közvetlenül a kültérre szellőztetni, vagy szüksége van egy levegőztető rendszerre?
- Van hozzáférése külső lefolyóhoz, vagy szüksége van egy szivattyúrendszerre?

**Gondolkodott már rajta milyen szabványokat kell majd tesztelnie a jövőben?**

- Olykor a legnépszerűbb szabványok specifikus kiegészítőket követelhetnek, mint például extra porlasztók a VDA 233-102 esetén (ACC25). Nem minden kiegészítő szerelhető fel utólag.

**A megfelelő megoldást választja a tesztminták tárolására?**

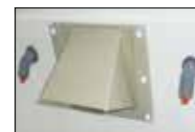
- Kicsi vagy nagy, könnyű vagy nehéz minták, szögletes vagy hengeres formák?

**Szeretné távolról irányítani és ellenőrizni kamráját egy számítógép segítségével?**

## CCT tesztekhez szükséges kiegészítők



ACC29 Hűtő- és páratartalom szabályzó egység



ACC30 Sópermetező rúd (függőlegesen lefelé)



ACC34 Elárasztás (immerzió)

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	△ = Csak gyárilag beépítve ○ = Külön is rendelhető			
			Sópermet (IS)	Sópermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosf. kamrák (AT)
Renault D17 2028 (ECC-1) készlet	ACC01*	Egy átfogó készlet, mely tartalmazza az összes tartozékot az Ascott kamrákhoz, ami az ECC-1 elvégzéséhez szükséges. Különböző verziók elérhetőek, választható klímabiztosító egységgel. <b>Megjegyzés:</b> A Renault kizárólag a 450, 1000 és 2000 literes kamrákhoz hagyja jóvá, az ACC46 nem alkalmazható.			▲	▲
Extra fűtőlappok	ACC03*	Kiegészítő fűtőlappok, melyek lehetővé teszik a kamra felmelegítését 60°C-ra a sópermet fázis alatt.	▲	▲		
Kiegészítő porlasztók	ACC25*	Kiegészítő porlasztók, melyek lehetővé teszik a VDA 233-102 elvégzését.			▲	▲
Hűtő- és páratartalom szabályzó egység	ACC29*	Különálló hőmérséklet és páratartalom szabályzó egység, mely képes a ciklikus kamrák hűtésére. Különböző típusok elérhetőek: hűtés -20°C ... -40°C -ig, pszichrometrikus páratartalom méréssel, vízhűtéses vagy léghűtéses változatban.			●	
Légkondicionáló interfész	ACC29/INT*	Felszereli a CCT kamrát mindennel, ami ahhoz szükséges, hogy csatlakoztassuk azt egy ACC29 nagyteljesítményű klímaegységhez (külön kapható). Az interfész beszerelése lehetővé teszi, hogy a klímaegység és a kamra egyszerre működjön, vagy akár külön-külön. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval nem használható.			▲	
Sópermetező rúd (függőlegesen lefelé)	ACC30*	Magasan elhelyezett fűtőkák, melyek a sós vizet lefelé, közvetlenül a mintára permetezik a teszt során. A permetezés időtartama szabadon programozható. A sós vizet egy különálló tartály tartja környezeti hőmérsékleten. Az SAEJ2334 és néhány GM teszthez szükséges.			▲	
Vizköd porlasztó	ACC32*	Magas páratartalmú (95-100 % RH) környezetet biztosít, vízköd permetezésével. Egy kiegészítő víztartály, porlasztókat és szivattyúegységet is tartalmaz.			▲	▲
Elárasztás (immerzió)	ACC34*	Programozott kontroll alatt, a fűtött elárasztó folyadék (általában sós víz, mely +50 °C-ig melegíthető a felhasználó által) automatikusan átszivattyúzásra kerül a tartályból a kamrába, elárasztva a tesztmintákat. Az elárasztási folyamat után a folyadék automatikusan visszakerül a tartályba. <b>Megjegyzés:</b> ACC34 összes verziója esetén szükséges a kamrát előzetesen felszerelni az ACC34/INT/**** egységgel.			●	●

\*A pontos termékkód a kamra méretétől függ.



ACC42 Falmosó



ACC90 Páramentesítő



ACC46 SO2 gázadagoló



ACC125 Ford / Volvo / Scania fejlesztőkészlet CCT kamrákhoz

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	△ = Csak gyárilag beépítve ○ = Külön is rendelhető			
			Sópermet (IS)	Sópermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosf. kamrák (AT)
Elárasztás (immerzió) interfész	ACC34/INT	Felszereli a CCT kamrát mindennel, ami ahhoz szükséges, hogy hozzákösszük egy ACC34 elárasztásos külső egységhez (külön kapható). Az interfész beszerelése lehetővé teszi, hogy az elárasztásos egység és a kamra egyszerre működjön, vagy akár külön-külön. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 vagy ACC10/2 opciókkal nem használható.			▲	▲
Falmosó	ACC42*	Vízpermetező rendszer, mely automatikusan lemosza a kamra belső falait. A mosás ideje és hossza szabadon beállítható. A kamrát egy megfelelő minőségű és hőmérsékletű, folyamatos nyomáson működő vízforráshoz kell csatlakoztatni az üzemeltetéshez.			▲	▲
SO2 gázadagoló	ACC46*	ASTM G85 annex A4 szabványhoz tervezett opciók kiegészítő, egy a kamrába beszerelt SO2 gázadagoló. A felhasználó szabályozza a gáz mennyiségét és programozza be az időtartamot. <b>Megjegyzés:</b> Az SO2 gázpalackot és csatlakozót a felhasználó szerzi be. Az ACC46 nem használható az ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT, ACC92 opciókkal együtt.		▲	▲	▲
Kiegészítő befúvó ventilátor	ACC39*	Egy kiegészítő befúvó ventilátor, mely a hőmérsékleti/páratartalom értékek gyors csökkentését segíti a teszt során, mint pl. GMW 14872. Ehhez a kamra környezetében lévő levegőt nyeli el, egy megerősített befúvó és egy gömbszelep segítségével. Az ACC39 fűtésre nem alkalmas. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC112 vagy ACC29 opciókkal nem használható.			▲	
Kiegészítő fűtőventilátor	ACC47*	Opciók alkatrész, mely a hőmérséklet gyors fűtését és hűtését segíti, illetve a páratartalom csökkentését is gyorsítja a folyamat során, pl. Hyundai CCT-A/B. Ehhez a kamra környezetében lévő levegőt nyeli el, egy megerősített befúvó és egy gömbszelep segítségével. Egy fűtőegységet is tartalmaz, mely automatikusan szabályozza, ha a kamra belső hőmérsékletét növelni kell. Segítségével fél óra alatt végbemeget a 35°C-on történő sópermet fázisból a 70°C-os szárító fázisba váltás.			▲	▲
Interfész az ACC90-höz	ACC80*	Előkészíti a CCT kamrát az ACC90 páramentesítő (külön kapható) csatlakoztatására. Az interfész beszerelése lehetővé teszi, hogy a páramentesítő és a kamra egyszerre működjön, vagy akár külön-külön.			▲	
Különböző sóoldat-porlasztók	ACC86*	Max. 3 eltérő sóoldat-környezet kialakítását teszi lehetővé, amelyek egyenként programozhatók valamely másik teszt részéként. A kiegészítő sóoldat tartályok és porlasztók stb. tartozékok.			▲	▲
Páramentesítő	ACC90*	Azon CCT kamrákba szükséges, melyekben a páratartalom szabályozás valamivel a környezeti érték alatt van, vagy épp csak eléri azt és páramentesített levegő szállítása szükséges. A működési tartomány adataiért lásd a grafikon a 7. oldalon. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC90 minden verziójához szükséges a kamrákat az ACC80/INT/**** opcióval előzetesen felszerelni.			●	
Közepes külső klímaegység	ACC112*	Közepes méretű klímaegység, mely lehetővé teszi a 'környezeti klíma' előállítását a CCT kamrán belül. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC112 minden verziójához szükséges a kamrákat az ACC112/INT/**** opcióval előzetesen felszerelni.			●	
Interfész az ACC112-höz	ACC112/INT*	Előkészíti a CCT kamrát az ACC112 közepes méretű külső klímaegység (külön kapható) csatlakoztatására. Az interfész beszerelése lehetővé teszi, hogy a külső egység és a kamra egyszerre működjön, vagy akár külön-külön. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval nem használható.			▲	
Ford / Volvo / Scania csomag CCT kamrákhoz	ACC125*	Gyártói fejlesztőkészlet a 450, 1000 és 2000 literes CCT kamrákhoz, az autópári szabványokhoz igazodva: ISO 16701, Ford CETP 00.00-L-467, Volvo VCS 1027,149 (ACT-1), Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2), Volvo STD 423-0014, Scania STD4319.			▲	

\*A pontos termékkód a kamra méretétől függ.



# Opciók Tartozékok

## Külső ellátás



ACC04/2 Levegőkompreszor (Nagy)



ACC06/1 Viz ioncserélő rendszer (Kicsi)



ACC20 Átemelő szivattyú lefolyótartállyal

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosf. kamrák (AT)
Levegőkompreszor	ACC04/2	Nagy méretű, álló kompresszor, mely folyamatosan tiszta, száraz és olajmentes levegőt látja el a kamrát, így nincs szükség külön kiépített sűrített levegőellátásra. • Elektromos csatlakozás: 220-240VAC, egy fázis, 50Hz	●	●	●	●
Viz ioncserélő rendszer (Kicsi)	ACC06/1	Nagy tisztaságú vizet ad a kamra levegőnedvesítő feltöltéséhez és a sóoldat elkészítéséhez. Max. 5.0 bar nyomású folyamatos vízellátás szükséges. A rendszer tartalmaz egy regenerálható ioncserélő oszlopot és egy elektromos vezetőképesség mérőt. Kimerülés után regenerálandó vagy cserélendő. Várható élettartam kb. 1500 liter.	●	●	●	●
Viz ioncserélő rendszer (Közepes)	ACC06/2	Nagy tisztaságú vizet ad a kamra levegőnedvesítő feltöltéséhez és a sóoldat elkészítéséhez. Max. 5.0 bar nyomású folyamatos vízellátás szükséges. A rendszer tartalmaz egy regenerálható ioncserélő oszlopot és egy elektromos vezetőképesség mérőt. Kifogyás után regenerálandó vagy cserélendő. Várható élettartam kb. 2250 liter.	●	●	●	●
Viz ioncserélő rendszer (Nagy)	ACC06/3	Nagy tisztaságú vizet ad a kamra levegőnedvesítő feltöltéséhez és a sóoldat elkészítéséhez. Max. 5.0 bar nyomású folyamatos vízellátás szükséges. A rendszer tartalmaz egy regenerálható ioncserélő oszlopot és egy elektromos vezetőképesség mérőt. Kifogyás után regenerálandó vagy cserélendő. Várható élettartam kb. 4400 liter.	●	●	●	●
Átemelő szivattyú szennyvizek tartállyal	ACC20	Ahol nincs padlószintű lefolyó ez az opció tartalmaz egy tartályt, melybe a kamra lefolyója vezethető. Mikor a tartály megtelik, a beépített szivattyú automatikusan átpumpálja egy külső lefolyóba (max. magasság 3m, max vízszintes távolság 10m). <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval együtt nem használható.	▲	▲	▲	▲
Gördíthető állvány	ACC24	Befékezhető görgőkkel felszerelt állvány a 120 literes asztali készülékhez, melyből így padlón álló típus lesz. Alul van hely egy kiegészítő sóoldat tartály elhelyezésére (külön opció: ACC59).	●	●	●	●
Kamratelepítő csomag	ACC58*	3M lefolyó, levegőztető csövek, csatlakozókkal, és 3M sűrített levegős tömlővel, bilincsekkel.	●	●	●	●
Deluxe sóoldat tartály (Kicsi)	ACC59/1	80 literes sóoldat tartály, literes mércével. Levehető fedél a könnyebb töltésért és tisztíthatóságért. Kerekekre szerelt, a könnyebb mozgathatóság érdekében.	●	●	●	●
	ACC59/2	Mint az ACC59/1, és sóoldatkeverővel.	●	●	●	●
	ACC59/3	Mint az ACC59/1, és alacsony sóoldat szintjelzővel.	▲	▲	▲	▲
	ACC59/4	Mint az ACC59/1, és sóoldatkeverővel valamint alacsony sóoldat szintjelzővel.	▲	▲	▲	▲

\*A pontos termékkód a kamra méretétől függ.

# Opciók Tartozékok

## Külső ellátás



ACC59/1 Sóoldat tartály (80L)



ACC92/3 Sódómentesítő egység a kiszellőzőhöz (keringetőszivattyú nélkül)



ACC59/13 Sóoldat tartály, fedéllel

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosf. kamrák (AT)
Deluxe sóoldat tartály (Közepes)	ACC59/5	115 literes sóoldat tartály, literes mércével. Levehető fedél a könnyebb töltésért és tisztíthatóságért. Kerekekre szerelt, a könnyebb mozgathatóságért.	●	●	●	●
	ACC59/6	Mint az ACC59/5, és sóoldatkeverővel.	●	●	●	●
	ACC59/7	Mint az ACC59/5, és alacsony sóoldat szintjelzővel.	▲	▲	▲	▲
	ACC59/8	Mint az ACC59/5, és sóoldatkeverővel valamint alacsony sóoldat szintjelzővel.	▲	▲	▲	▲
Deluxe sóoldat tartály (Nagy)	ACC59/9	160 literes sóoldat tartály, literes mércével. Levehető fedél a könnyebb töltésért és tisztíthatóságért. Kerekekre szerelt, a könnyebb mozgathatóságért.	●	●	●	●
	ACC59/10	Mint az ACC59/9, és sóoldatkeverővel.	●	●	●	●
	ACC59/11	Mint az ACC59/9, és alacsony sóoldat szintjelzővel.	▲	▲	▲	▲
	ACC59/12	Mint az ACC59/9, és sóoldatkeverővel valamint alacsony sóoldat szintjelzővel.	▲	▲	▲	▲
Alap sóoldat tartály (Kicsi)	ACC59/14	Alap, 73 literes, fedeles sóoldat tartály. Egy tartály minden 450 literes kamra tartozéka.	●	●	●	●
Alap sóoldat tartály (Közepes)	ACC59/13	Alap, 90 literes, fedeles sóoldat tartály. Egy tartály minden 1000 literes, vagy nagyobb kamra tartozéka.	●	●	●	●
Sódómentesítő egység a kiszellőzőhöz (keringetőszivattyú nélkül)	ACC92/1	Eltávolítja a korrozív sókódót a kamra kivegőzőjéből, ha azt nem lehet szabadba kivezetni. Kondenzációval és víz permetezésével távolítja el a sót a sókódból. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval nem használható.	●	●	●	●
Sódómentesítő egység a kiszellőzőhöz (keringetőszivattyú nélkül)	ACC92/2	Eltávolítja a korrozív sókódót a kamra kivegőzőjéből, ha azt nem lehet szabadba kivezetni. Kondenzációval és víz permetezésével távolítja el a sót a sókódból. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval nem használható.			●	●
Sódómentesítő egység a kiszellőzőhöz (keringetőszivattyúval)	ACC92/3	Eltávolítja a korrozív sókódót a kamra kivegőzőjéből, ha azt nem lehet szabadba kivezetni. Kondenzációval és víz permetezésével távolítja el a sót a sókódból. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval nem használható.	●	●		
Sódómentesítő egység a kiszellőzőhöz (keringetőszivattyúval)	ACC92/4	Eltávolítja a korrozív sókódót a kamra kivegőzőjéből, ha azt nem lehet szabadba kivezetni. Kondenzációval és víz permetezésével távolítja el a sót a sókódból. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC46 opcióval nem használható.			●	●



Az tesztingényeinek megfelelő kamra kiválasztásához keresse fel weboldalunkat  
[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)



# Opciós Tartozékok

## Mintaelőkészítés és mérés



ACC49 Sikkens karcolószerszám



ACC100 Hordozható sóoldat koncentrációt mérő refraktométer



ACC108 Kihullásmérő-készlet

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosfár kamrák (AT)
Hordozható pH-mérő	ACC11	Digitális pH-mérő a sókód kihullás pH-értékének mérésére, 0-14 pH tartományban, 0.01 pH felbontással.	●	●	●	●
Hőmérséklet és páratartalom analóg adattovábbítása	ACC36	A kamra hőmérsékleti és páratartalom adatainak átvitele 2 x 0-10VDC jel formájában, külső aljzaton keresztül. Adatrögzítésre.		▲	▲	▲
Sikkens® karcolószerszám	ACC49	Ezt a karcolószerszámot kifejezetten arra tervezték, hogy karcolásokat végezzen a bevont acélpaneleken, vagy testanyagokon. Leginkább a szabványos sókód tesztekneli alkalmazzák, ahogy pl. az ISO 9227 is meghatározza. A szerszám alapvetően 3 wolfram-karbid pengével van felszerelve; - 1 penge @ 0.5mm vastag, a Daimler Chrysler verzió - 1 penge @ 1mm vastag, az eredeti Sikkens® verzió - 1 penge @ 2mm vastag, az ISO 12944-6, 2018-as előírásai szerint	●	●	●	●
Hordozható sóoldat koncentrációt mérő refraktométer	ACC100	Sótartalom mérő refraktométer, melyről 0...28% közötti tartományban leolvasható a NaCl tartalom. Automata hőkiegyenlítővel.	●	●	●	●
Sóoldat fogyasztásmérő	ACC102	Elektromos folyadék áramlásmérő a kamra belső falára, a sóoldat tartály és a sópermet porlasztó közé felszerelve. A szenzor a kettő közötti áramlást méri. Kijelzi a pillanatnyi (ml / perc) és a teljes fogyasztást (ml) is.	▲	▲	▲	▲
Kihullásmérő-készlet	ACC108	4 db 100 ml-es mérőhenger és 4 db 100 mm-s tölcser a teszt alatti sókód-kihullás manuális begyűjtésére és mérésére, a kamra belsejében. <b>Megjegyzés:</b> 120 literes kamráknál nem alkalmazható.	●	●	●	●

▲ = Csak gyárilag beépítve  
○ = Külön is rendelhető

# Opciós Tartozékok

## Automatizálás és adatrögzítés



ACC50 Hőmérséklet adatrögzítő



ACC114 SIM-kártya csatlakoztatás



ACC120 Adatrögzítő szoftver

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosfár kamrák (AT)
Hőmérséklet adatrögzítő	ACC50	Elemes készülék, a kamrára szerelt hőmérséklet érzékelő és adatrögzítő. Folyamatosan rögzíti a kamra belső hőmérsékletét (°C). Az adatok számítógépre is letölthetők, a megfelelő szoftver segítségével.	▲	▲	▲	▲
Hőmérséklet és pára adatrögzítő	ACC28	Precíziós, hordozható termo-higrométer, mely külön képes ellenőrizni és rögzíteni a kamra hőmérsékletét és páratartalmát. Egy speciális, sóálló mérőszonda is található a hosszabbítókábelben. Mérési tartomány: -40 ... +85°C és 0 ... 100%RH. <b>Megjegyzés:</b> Fali átvető nyílás szükséges (lásd ACC100 opció).	●	●	●	●
SIM-kártya csatlakoztatás	ACC114*	A kamrába egy SIM-kártya olvasó kerül beszerelésre. Arra konfigurálható, hogy adott riasztási körülmények megjelenésekor, a felhasználó által megadott telefonszámokra SMS üzenetet küldjön. <b>Megjegyzés:</b> SIM-kártya nélkül. A felhasználó helyben vásárolt és aktivált SIM-adatkártyájával működik. Csak Premium kamrák esetén elérhető.		▲	▲	▲
Adatrögzítő szoftver	ACC120	A szoftver lehetővé teszi a kamra változóinak távregisztrését és a programok testreszabását. A szoftver Ethernet hálózati adapteren keresztül biztosítja a kommunikációt a kamra és a PC között. A munkaállomásnak rendelkeznie kell egy USB porttal, hogy betöltsse a szoftvert és futassa az aktiválókulcsot.		●	●	●

▲ = Csak gyárilag beépítve  
○ = Külön is rendelhető

Az tesztingényeinek megfelelő kamra kiválasztásához keresse fel weboldalunkat  
[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)

# Opciók Tartozékok

## További kamrakiegészítők



ACC05/1 Guardian Angel rendszer - Standard LED Verzió



ACC10/1 35mm fali átvzető



ACC14 Változtatható mintatartók



ACC16 Bevágásos mintatartók



ACC18 Tüskés mintatartók



ACC16/6 General Motors tesztlemez-készlet

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosfár kamrák (AT)
Guardian Angel rendszer - Standard LED Verzió	ACC05/1	Jelzőlámpás riasztórendszer a kamrák tetejére szerelve. A kamra állapotáról ad visszajelzést.		▲	▲	▲
Guardian Angel rendszer - LED verzió, USB kapcsolattal	ACC05/2	Jelzőlámpás riasztórendszer a kamrák tetejére szerelve. A kamra állapotáról ad visszajelzést. Az USB csatlakozásnak köszönhetően távolról is ellenőrizhető.		▲	▲	▲
Guardian Angel rendszer - LED verzió, Ethernet kapcsolattal	ACC05/3	Jelzőlámpás riasztórendszer a kamrák tetejére szerelve. A kamra állapotáról ad visszajelzést. Az Ethernet csatlakozásnak köszönhetően távolról is ellenőrizhető.		▲	▲	▲
Guardian Angel rendszer - csak USB	ACC05/4	Utólag beszerelhető kiegészítő, mely biztosítja az USB kapcsolatot a távoli ellenőrzéshez.		●	●	●
Guardian Angel rendszer - csak Ethernet	ACC05/5	Utólag beszerelhető kiegészítő, mely biztosítja az Ethernet kapcsolatot a távoli ellenőrzéshez.		●	●	●
Fali átvzető (Kicsi)	ACC10/1	Szigetelődugóval lezárható átvzető nyílás (35 mm) a kamra bal oldalán, külső ellenőrző/irányító berendezések csatlakoztatásához. <b>Megjegyzés:</b> Nem használható az ACC46, ACC34/INT opciókkal és 120 literes kamrákkal.	▲	▲	▲	▲
Fali átvzető (Nagy)	ACC10/2	Szigetelődugóval lezárható átvzető nyílás (110 mm) a kamra bal oldalán, külső ellenőrző/irányító berendezések csatlakoztatásához. <b>Megjegyzés:</b> Nem használható az ACC46, ACC34/INT opciókkal és 120 literes kamrákban.	▲	▲	▲	▲
Változtatható mintatartó	ACC14*	Bevágásos mintatartó, mintalemezek számára, állítható szöggel. Nem használható 120 literes kamrákban.	●	●	●	●
Hálós mintatartó	ACC15*	Hálós mintatartó kisméretű mintákhoz. A kamra belsejének felső polcára helyezhető, szükség esetén kivethető.	●	●	●	●
Bevágásos mintatartók	ACC16*	Kivethető, bevágásos mintatartó mintalemezek számára. Minden bevágás 3 mm széles és 15 fokban döntött. Szélesebb bevágások és/vagy eltérő szögek kérésre elérhetőek.	●	●	●	●
General Motors Tesztlemez készlet	ACC16/6	10 darabos, speciálisan tervezett polikarbonát tesztlemez tartó és nylon rögzítők (ld. a képen) a General Motors tesztlemezek elhelyezéséhez, a GMW14872 szerint. Lásd még: ACC16.	●	●	●	●
Rúd alakú mintatartók	ACC17*	Kisméretű, lefogott minták felakasztására szolgál, vagy nagyméretű minták tartójaként is használható.	●	●	●	●
Tüskés mintatartó	ACC18*	Kivethető, 10 mm átmérőjű és 55 mm hosszú tüskékből álló mintatartó, mindkét oldalon egyenletes tüske-eloszlással. Minták felakasztására szolgál.	●	●	●	●
Megerősített teherbírási padlólemez	ACC19*	Kivethető, megerősített teherbírási padlólemez, amely vízszintes felületet biztosít a kamrapadló felett. Súlyos és nagyméretű mintákhoz használható. Az Atmosfár kamrákba csak akkor helyezhető be, ha a levegőgyűjtő cső ki van véve.	●	●	●	●
Belső világítás	ACC26*	A vezérlőpanelről kapcsolható belsőter világítás. <b>Megjegyzés:</b> Nem használható az ACC29/INT-el együtt.	▲	▲	▲	▲
Oscilláló permetezőrúd	ACC31*	Felülre szerelt oszcilláló permetezőrúd, mágneses vezérléssel. <b>Megjegyzés:</b> Csak CC1300IP és CC2600IP kamrákba szerelhető fel.			▲	
Páraszenzor	ACC51	Páratartalom szenzor - az S/IP Premium sókód kamrák %RH mérésére.		▲		

\*A pontos termékkód a kamra méretétől függ.

▲ = Csak gyárilag beépítve  
○ = Külön is rendelhető

# Opciók Tartozékok

## További kamrakiegészítők



ACC56 Kamraemelő-készlet



ACC82 Betekintőablakra helyezhető szigetelő takaró

Választható tartozék	Termékkód	Leírás	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosfár kamrák (AT)
Kamraemelő-készlet	ACC56	4 db állítható magasságú lábból álló szett, mely lehetővé teszi a kamrák működését magasabban elhelyezett lefolyókkal is. Maximum 140 mm-el emeli meg a kamrát.	●	●	●	●
Kézi töltésű légnedvesítő torony	ACC66	Lehetővé teszi a légnedvesítő torony kézi feltöltését, kiegészítve ezzel az automatikus töltés üzemmódot. 75 mm-el megnöveli a kamra külső szélességét.	▲	▲	▲	▲
Betekintőablakra helyezhető szigetelő takaró	ACC82*	Le- és feltehető (hő)szigetelő takaró, amely a kamrafedél ablakához illeszkedik. Csökkenti az ablak belsején megjelenő kondenzációt és feljavitja a hőhatásfokot. <b>Megjegyzés:</b> Az ACC29-es hűtő és páratartalom szabályzó egységgel szerelt kamrákba nem szükséges.	●	●	●	●
Sűrített levegő gyorscsatlakozó	ACC94	A kezelőpanelre szerelt, gyorsoldású csatlakozó, külső egységből jövő sűrített levegő részére a kamra manométer ellenőrzésére és kalibrálására.	▲	▲	▲	▲
Porlasztófej levegőáramlás optimalizáló	ACC106	Egy anemometer a levegőáramlás mérésére, fix távolságban rögzítve a sókód porlasztó végétől. Szükség esetén a légáramlás állítható. A folyamatos levegőáramlás a porlasztóban fontos tényező a megfelelő, homogén sókód-kihullás eléréséhez. A Renault ECC-1 teszteln kiemelten fontos.	●	●	●	●
Függőleges, teljes nyitású fedél	ACC110*	Függőlegesig nyitható kamrafedél.	▲	▲	▲	▲
Pakolási kapacitást növelő készlet	ACC119*	Hálós mintatartó készlet, megerősített, üvegszálas kamrabelsővel, mely nagyobb tömegű és mennyiségű anyag tesztjét teszi lehetővé.	▲	▲	▲	▲

\*A pontos termékkód a kamra méretétől függ.

## Szerviz és alkatrészek



ACC57/2 Éves fogyóanyag készlet

Optional Facility	Code	Description	Supermet (IS)	Supermet (IP)	Ciklikus kamrák (CCT)	Atmosfár kamrák (AT)
Éves fogyóanyag készlet	ACC57/1	Fogyóanyag készlet egy Ascott kamra kb. 1 évig való üzemeltetéséhez. <b>Megjegyzés:</b> a készlet minden új kamra alaptartozéka.	●			
Éves fogyóanyag készlet	ACC57/2	Fogyóanyag készlet egy Ascott kamra kb. 1 évig való üzemeltetéséhez. <b>Megjegyzés:</b> a készlet minden új kamra alaptartozéka.		●	●	●
3 éves fogyóanyag és alkatrész készlet	ACC12/2	Pótalkatrész kezdődött a kamrák kb. 3 évre elegendő szervizéhez és karbantartásához.	●	●	●	●
6 éves fogyóanyag és alkatrész készlet	ACC12/3	Átfogó készlet a kamrák kb. 6 évre elegendő szervizéhez és karbantartásához.	●	●	●	●

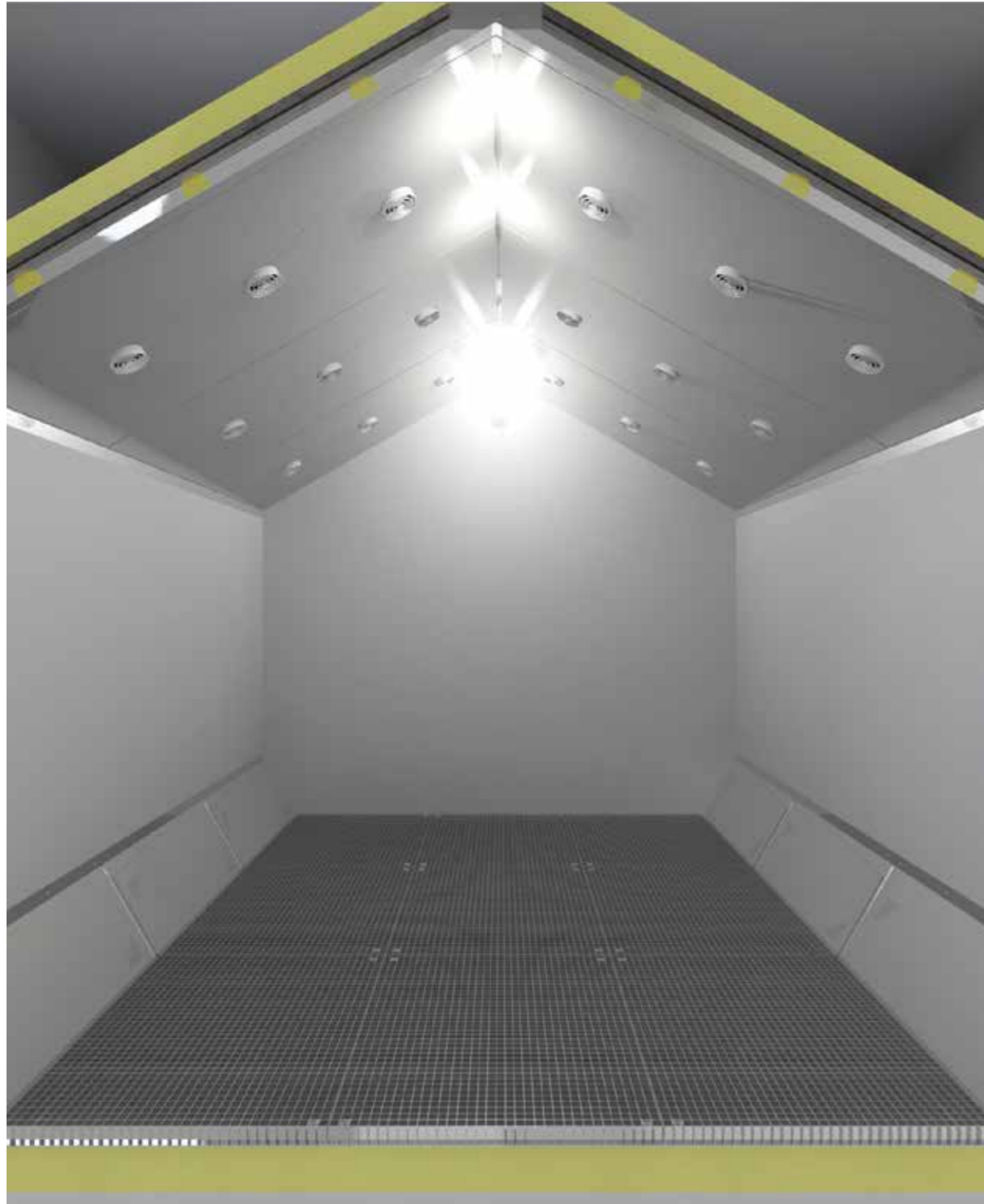
▲ = Csak gyárilag beépítve  
○ = Külön is rendelhető

Supermet (IS)  
Supermet (IP)  
Ciklikus kamrák (CCT)  
Atmosfár kamrák (AT)



# Bejárható korróziós tesztkamra

A sóködös és ciklikus szabványokon alapuló korróziós tesztkamrák széles kínálata mellett az Ascott nagyméretű korróziós tesztkamrákat is forgalmaz, hogy kielégítse a nagyobb alkatrészek tesztelésére vonatkozó, egyre növekvő igényt.

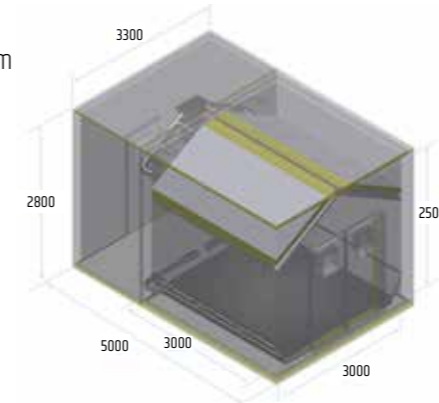


## MÉRETEK

**Külső méretek:**  
5m x 3.3m x 2.8m

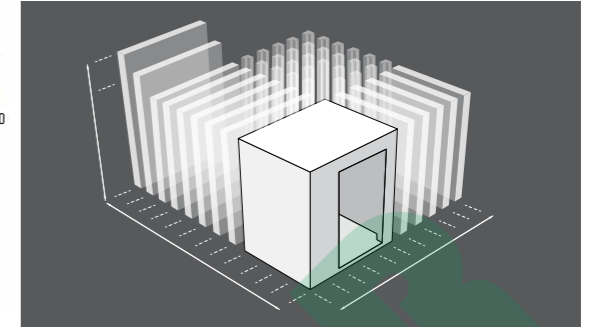
**Belső méretek:**  
3m x 3m x 2.5m

**Hasznos tér:**  
23 m<sup>3</sup>



## MODULÁRIS FELÉPÍTÉS

Az egyedi méretezés nem probléma az Ascott bejárható kamráinak esetén, hiszen a hossz, a szélesség és a magasság is növelhető 0,5 méterenként.



## Fő tulajdonságok

- Laminált felületek, rugalmas, üvegszálas műanyag belső felületek, illetve magas minőségű, strapabíró és rozsdamentes külső burkolat.
- Automatikus átszellőzés az ajtók nyitása előtt, ezáltal a laboratóriumba kiáramló sóköd kockázata minimális.
- Nagyméretű ajtók, a súlyos és nagy tesztminták könnyebb behelyezéséhez.
- Poliuretán szigetelésű falrések és megerősített szerkezet a hatékony hőszigetelésért.
- 2 x 110mm standard fali átvezetők.
- Nagy kapacitású, átlátszó sóoldat tartály, a sópermet folyamatos ellenőrzéséhez.
- Kívülre szerelt, színes érintőkijelző. Vezérlőmenü a programozáshoz és irányításhoz.
- Érintőképernyőről vezérelhető belső világítás.
- Egyszerűen karbantartható porlasztók, belső szűrőrendszerrel.
- Sós víz szivattyúzás egy precíz perisztaltikus rendszeren keresztül.
- Az RJ45 porton keresztül hálózati rendszerbe köthető, a távoli programozáshoz, irányításhoz és ellenőrzéshez.
- Moduláris rendszer a helyszíni telepítéshez.
- Csúszásmentes padló.

## Opciók és alkatrészek széles kínálata

- Szimpla vagy dupla ajtók
- Betekintőablakok
- Rámpák
- Hűtőrendszer
- Kontrollált páratartalom CCT tesztekhez
- ATEX képesség – **ideális** elektromos autók akkumulátor tesztjeihez

## Méretek

**Külső méretek:** 5m x 3.3m x 2.8m  
**Belső méretek:** 3m x 3m x 2.5m  
**Hasznos tér:** 23 köbméter

MEGJEGYZÉS: Moduláris felépítés – a hossz és a szélesség 0.5 méterenként növelhető.

## Súly és pakolási kapacitás

Teljes súly: 3000kg  
Maximum padlóterhelhetőség: 1500kg

## Korróziós tesztszabványok széles köre elérhető

Sópermet tesztekhez, pl.: ASTM B117, ISO 9227, ASTM G85

### Teljesítmény sópermet üzemmódban:

- Kamra hőmérséklet: Környezeti hőtől +60°C-ig szabályozható.
- Sóköd-kihullási arány: 0.5 ... 2.5 ml / 80 cm<sup>2</sup> / óra között szabályozható.
- Légnedvesítő torony hőtartománya: Környezeti hőtől +69°C-ig szabályozható.

### Teljesítmény kondenzációs üzemmódban:

- Kamra hőmérséklet: Környezeti hőtől +60°C-ig szabályozható.
- Páratartalom: 90% - 100% (fix) (A beállított hőmérsékleti értéktől függően).
- Páratartalom szabályozási lehetőséggel CCT tesztekhez, pl.: CCT-1, JASO 609, IEC 60068-2-52, ISO 11997 B-ciklus.

Teljesítményadatok kérésre elérhetők és az igényelt specifikációktól függenek.

# Korróziós só

Só a sóköd tesztekhez

Hordozható eszközeink választékához látogasson el webshopunkba  
[www.ascottshop.com](http://www.ascottshop.com)

- Nagytisztaságú só, szabványos tesztekhez
- Az összes sóköd-teszthez, beleértve a szigorú ASTM B117-t is
- 25 kg-os hordós vagy zsákos kiszerelemben
- A hordós kiszereleést meritókanállal szállítjuk a só tisztaságának megőrzése érdekében



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

Például, a legtöbbet használt ASTM B117 tiltja az összetapadást 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 megfelelőség biztosítása érdekében az Ascott cég a korróziós só minőségét egy UKAS\* akkreditált laboratóriummal ellenőrizteti.

\*UKAS = United Kingdom Accreditation Service.

## Specifikáció – Összetétel elemzés

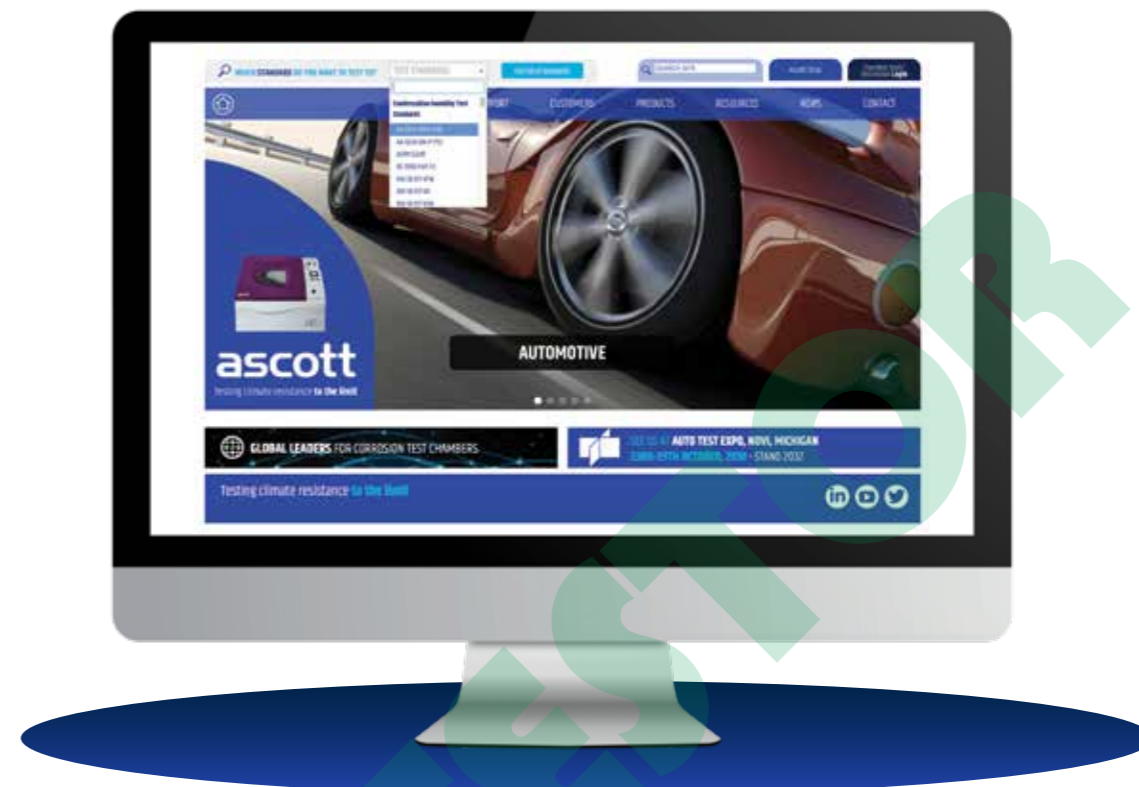
Összes szennyező	< 0.1%
Bróm	< 0.01%
Fluorid	< 0.01%
Jód	< 0.01%
Réz	< 0.3 ppm

Termékkód	Leírás
SALA530	25 kg hordó kiszereleés meritókanállal
SALA500	25 kg zsákos kiszereleés

(Nagyobb mennyiség kérésre elérhető.)

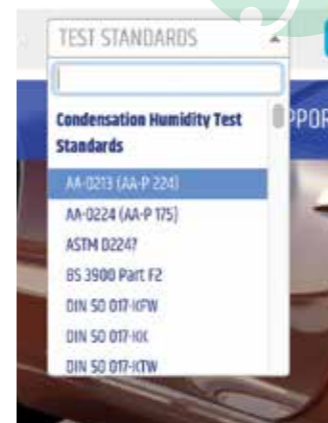
Rendelés: ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft. | H-1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132/C II. em. 204.  
 E: : info@atestor.hu | T: +36-1-319-1-319

További információért látogasson el honlapunkra:  
[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)



## Találja meg az igényeinek megfelelő kamrát

- Válasszon egy tesztelendő szabványt és találja meg a tökéletes Ascott kamrát



[www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)

## A legfrissebb korróziós tesztszabványok

- Több mint száz, alapvető korróziós teszt részletes összegzése
- Látogassa meg a [www.ascott-analytical.com/](http://www.ascott-analytical.com/) oldalt és válasszon szabványt a legördülő menüből

## A legújabb Ascott hírek

- Új termékek
- Termékfejlesztés
- Cégszemertető

[www.ascott-analytical.com/news/](http://www.ascott-analytical.com/news/)

## Ascott oktatóvideók

- Kamrák alaptulajdonságai
- Opciók tartozékok

[www.ascott-analytical.com/view-ascott-videos/](http://www.ascott-analytical.com/view-ascott-videos/)

## Ismerje meg az Ascott kamrák működését

- Sókód tesztkamrák
- Ciklikus korróziós tesztkamrák
- Atmosfär tesztkamrák

[www.ascott-analytical.com/how-chambers-work/](http://www.ascott-analytical.com/how-chambers-work/)

...és sok minden más





#### Ascott Worldwide

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

#### European Office

Ascott Analytical Equipment Limited, 6-8 Gerard, Lichfield Road Industrial Estate, Tamworth, Staffordshire, B79 7UW, Great Britain.

**T** +44 (0) 1827 318040

**F** +44 (0) 1827 318049

**E** [sales@ascott-analytical.com](mailto:sales@ascott-analytical.com)

**W** [www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com)

Magyarországi kizárólagos képviselő:

ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.  
H-1131 Budapest, Reitter Ferenc utca 132/C II. em. 204.

**T** +36-1-319-1-319

**F** +36-1-319-22-84

**E** [info@atestor.hu](mailto:info@atestor.hu)

**W** [www.atestor.hu](http://www.atestor.hu)

Az összes Ascott kamra rendelkezik -bizonylattal.

Prohesion® védjegy a Croda Mebon Ltd. tulajdona.

Sikkens® védjegy az Akzo Nobel Coatings International B.V. tulajdona.

Mag-Drive® védjegy az Ascott Analytical Equipment Ltd. tulajdona.

Mag-Drive az Ascott Analytical Equipment Ltd. szabadalmaztatott technológiája.

Az Ascott Analytical Equipment Ltd. cég fő feladata a termékeinek védelme szabadalmakkal, védjegyekkel, bejegyzett formatervezéssel.

A kiadványban szereplő információk a nyomdába kerüléskor igazak, a gyártó fenntartja a jogot azok értesítés nélküli módosítására.

© 2020 Ascott Analytical Equipment Ltd. 2020/Issue 1

30

ÉV

INNOVÁCIÓ