

ascott

부식시험기 & 액세서리



OETP
VCS
STD
ISO
ASTM
DEF/MIL
JEC
JIS

CC₁₀₀₀

혁신의
25년

내식성 테스트의 한계.

ascott

내식성 테스트의 한계.



ascott 디자인의 선도

Ascott는 25년 이상 혁신적이고 고품질의 부식시험 챔버를 디자인 및 공급을 선도하고있다. 그동안 저희는 전세계에 걸쳐 잘알려진 많은 고객에게 공급처로 선정되었고, 신뢰할 수 있는 브랜드로 국제적인 명성을 설립하였습니다.

염수분무 부식시험기

보통 국제적인 시험 기준에 의하여 실제 제품의 성능과 예상능력을 비교하기 위한 부식시험으로 많이 선택되어 품질 감사를 위한 매우 인기 있는 시험입니다.

복합부식시험기(CCT)

CCT는 고객의 요구에 따라 온도 및 습도의 변화 등 기후를 제어하고 다양한 염수분무의 노출을 결합함으로써 수명 환경의 가속시뮬레이션을 만들 수 있습니다. 따라서 제품의 서비스 수명을 예측하기에 특별히 적합 합니다.

Atmosfär 부식시험 챔버

포드와 볼보의 특정 자동차의 테스트를 위한 추가 기능이 탑재된 Atmosfar챔버 입니다. 높은 수준의 스윙 형식의 염수분무와 수직으로 되어있는 에어건조 및 제습냉각 기능이 탑재되어 있습니다.

캐노피 색상의 자유로운 선택

모든 Ascott 챔버는 추가비용 없이 캐노피 색상의 선택을 제공합니다. 색상의 표준범위가 표시됩니다. 색상은 제품을 대표적으로 표시한 것 입니다.



Information online

Ascott website: www.ascott-analytical.com



염수분무 시험챔버

Ascott사의 염수분무시험기는 **기본형** 과 **프리미엄** 타입의 두가지를 생산하고 있습니다.

기본형 모델은 ASTM B117, ISO 9227, JIS의 Z 2371 등 사용자가 온도를 조절하여 연속적인 염수분무 시험을 위해 설계되었습니다.

NSS(Neutral Salt Solution), ASS(Acetic Acid Slat Solution),CASS(Cupric Acid) 시험이 가능합니다.

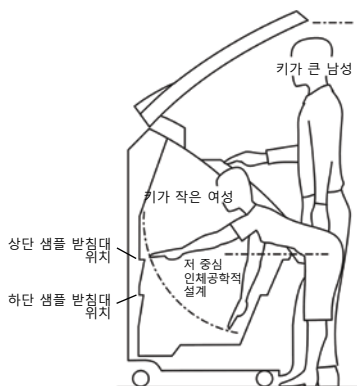
프리미엄 모델은 **기본** 모델과 동일한 염수분무 테스트를 수행할 수 있으며 ASTM G85과 같은 한정된 테스트를 진행 할 수 있도록 추가 기능을 가지고 있습니다.



프리미엄120 Ltr
염수분무 챔버



기본 1000 Ltr
염수분무 챔버



염수분무 시험챔버

성능

온도 범위

염수분무 량

습윤모드 (프리미엄 챔버용)

건조모드 (프리미엄 챔버용)

주변온도 에서 +50°C/+122°F 까지 조정가능

80 cm² 에 시간당 0.5에서 2.5ml까지 조절가능

주변온도 에서 +50°C/+122°F 까지 조정가능

주변온도 에서 +50°C/+122°F 까지 조정가능

특징

기본 모델

- '쉽게 열리는' 공압을 이용한 캐노피를 사용.
- 흑백으로된 터치스크린 컨트롤 인터페이스를 제공.
- 가스킷 씰링으로 사용자의 오염방지.
- 저 중심 인체 공학적 설계로 샘플의 거취가 편리.
- 캐노피 색상 선택가능.
- 실내를 볼 수 있는 창.
- 캐노피가 열리기 전 자동 퍼지기능.
- 염수 저장탱크.
- 샘플 받침대 셋트.

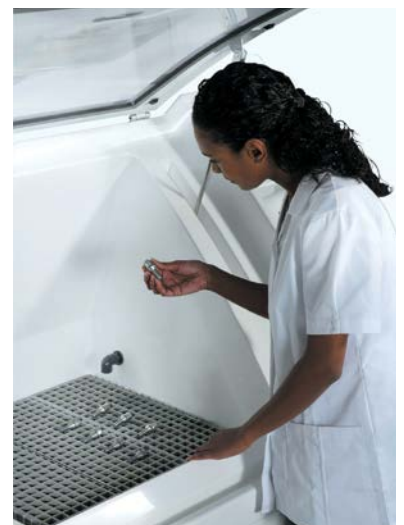
프리미엄 모델

프리미엄 모델은 기본형 모델과 동일한 성능에 추가 기능을 더한 모델입니다:

- 터치스크린, 풀컬러 사용자 인터페이스, 사용하기 편한 아이콘을 이용한 프로그래밍.
- 선택적 사양인 Ascott의 소프트웨어(ACC120)로 컴퓨터를 통한 기록 및 원격 프로그래밍을 위한 근거리 통신망(LAN) 포트 RJ45.
- 서로 다른 샘플의 노출시간을 사용자가 정하여 각각의 샘플 테스트 시간이 완료되면 개별적 알람기능.
- 높은 습도 조건을 가능하게 하는 베이스 침지히터.



프리미엄 2000 Ltr
염수분무 챔버



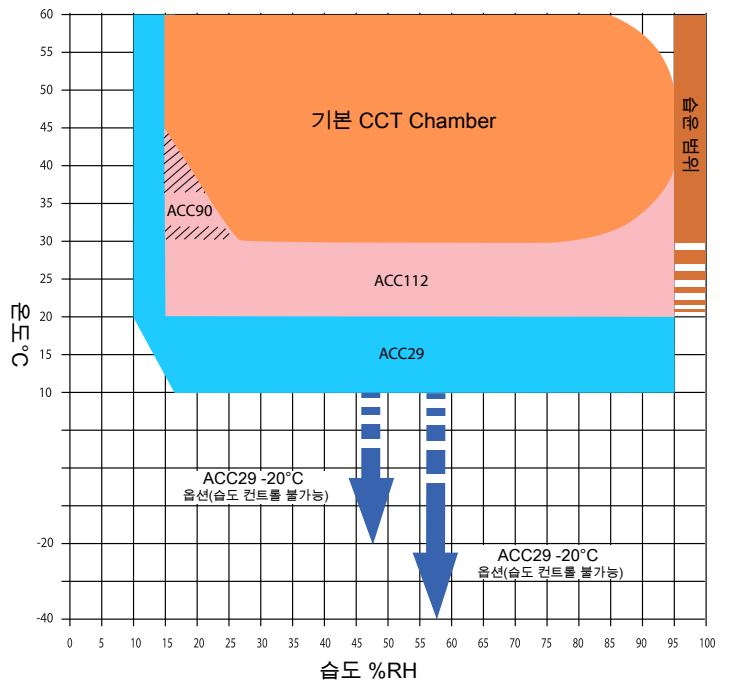
복합부식시험기(CCT)

Ascott의 CCT 챔버는 가능한 한 많은 CCT 규격을 준수 할 수 있을 만큼 융통성 있게 설계 되었습니다. 표준적으로 4가지의 뚜렷한 기후를 만들 수 있는 기능이 제공됩니다.

1. 염수분무
2. 습윤(wetting)
3. 건조
4. 습도 제어

CCT 챔버에 이 온도/습도 제어의 표준 범위를 표시하는 그래프의 옵션 액세서리를 추가로 연장할 수 있습니다.

이 기능들은 원하는 순서대로 발생할 수 있게 프로그램 짤 수 있으며 자동으로 반복할 수 있습니다. 선택적 액세서리의 추가로 넓은 범위의 기후를 만들 수 있는 기후 조건의 개수를 확장할 수 있습니다.



1000 Ltr
복합부식시험기



복합부식시험기
제어판

복합부식시험기(CCT)

성능

| | | |
|---------|----------------|---|
| 습윤 모드 | 온도 범위 습도 범위 | 주변온도에서 70°C/+158°F 까지 조절가능 95% - 100% RH 고정 |
| 염수분무 모드 | 온도범위 염수분무량 | 주변온도에서 50°C/+122°F 까지 조절가능 80 cm ² 에 시간당 0.5에서 2.5ml까지 조절가능 |
| 건조 모드 | 온도 범위 습도 범위 | 주변온도에서 70°C/+158°F 까지 조절가능 컨트롤 불가 |
| 습도제어 모드 | 온도/습도 범위 | 페이지6 그래프 참고 |

옵션 ACC01은 80 cm² 에 시간당 5.5mL까지 분무 량을 증가시킬 수 있습니다.

특징

모든 Ascott 복합부식시험기 특징:

- '쉽게 열리는' 공압을 이용한 캐노피를 사용.
- 가스킷 씰링으로 사용자의 오염방지.
- 저 중심 인체 공학적 설계로 샘플의 거취가 편리.
- 캐노피 색상 선택가능.
- 실내를 볼 수 있는 창(냉각옵션이 제공되지 않을 시).
- 캐노피가 열리기 전 자동 퍼지기능.
- 별도의 염수통과 샘플 받침대 세트.
- 터치스크린, 풀컬러 사용자 인터페이스, 사용하기 편한 아이콘을 이용한 프로그래밍.
- 선택적 사양인 Ascott의 소프트웨어(ACC120)로 컴퓨터를 통한 기록 및 원격 프로그래밍을 위한 근거리 통신망 (LAN) 포트 RJ45.
- 서로 다른 샘플의 노출시간을 사용자가 정하여 각각의 샘플 테스트 시간이 완료되면 개별적 알람기능.
- 여러 가지 테스트와 복잡한 다단계 테스트 프로그램을 위한 대용량 메모리.



2000 Ltr 복합부식 시험기



Atmosfär 부식 시험기



Atmosfär

Atmosfär 부식시험기는 특별히 높은 자동차 산업의 일부 분야에서 점점 더 인기를 끌고 있는 시험기로서 실험실에서 가속부식시험의 요구에 따라 완전한 자동테스트를 위해 설계되었습니다. 이 테스트는 높은 수준의 스윙 분무장치와 샘플에 직접 염수를 간헐적으로 분사, 온도 및 습도 조건에 따라 다양하게 노출될 수 있게 구성되었습니다.

이러한 테스트를 포함:

- 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

유동성을 위해 Atmosfär 부식시험기는 국제 표준 테스트의 넓은 범위에 따라 염수분무 및 복합부식 시험기의 능력도 가지고 있습니다.



1 에어 포집 시스템이 손쉽게 탈 부착이 가능.



2 결합된 에어 분사기와 진동 스프레이 바는 간단하게 들어서 탈 부착이 가능.

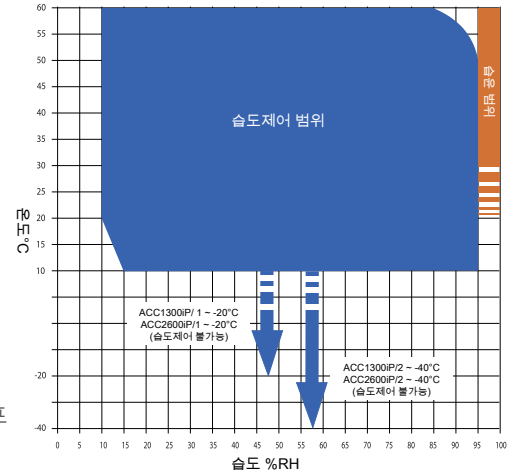


3 Atmosfär부식시험기는 다른 유형의 부식시험에 대해서도 가능합니다.

Atmosfär 부식 시험기

성능

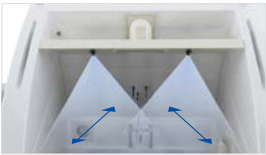
| | | |
|--------|----------------|---|
| 습윤 모드 | 온도 범위 습도 범위 | 주변온도에서 70°C/+158°F 까지 조절가능 95% - 100% RH 고정 |
| 스윙염수분무 | 온도범위 염수분무량 | 주변온도에서 50°C/+122°F 까지 조절가능 시간당 5 ~ 10 Ltrs/m2 |
| 일반염수분무 | 온도범위 염수분무량 | 주변온도에서 50°C/+122°F 까지 조절가능 80 cm2 에 시간당 0.5에서 2.5ml까지 조절가능 |
| 건조모드 | 온도범위 습도범위 | 주변온도에서 70/+158°F 까지 조절가능 컨트롤불가능 |
| 기후변환모드 | 온도/습도범위 | 그래프 참조 |



특징

스윙 스프레이바

챔버 위쪽에서 부채꼴의 스프레이 패턴을 생성하기 위해 앞으로 움직이는 염수분무 노즐입니다.



별도의 공기조절장치

냉각기와 제습기를 결합한 프로그램 제어에 의한 온도 및 습도 조절의 범위를 늘릴 수 있는 장치입니다.

고속 수직 에어플로

기후제어 테스트 시 별도의 공기조절 장치에서 위에서 아래 수직으로 균등하게 테스트 샘플로 전달합니다.



마그네틱 결합 스프레이바 시스템

염수 액의 누수 위험이 없고 노즐이 막힐 시 자동으로 멈추며 기존의 염수분무 시험이 필요한 경우 간편하게 스프레이 바 제거가 가능합니다.

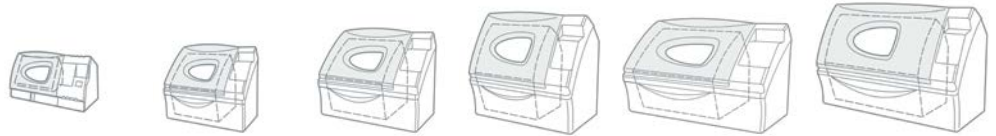
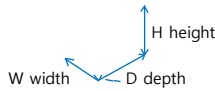
조정 샘플 랙

6mm/0.25"두께 까지 변환 가능하고 수직에서 최대 20° 까지의 각도 조절이 가능한 테스트패널을 제공합니다.



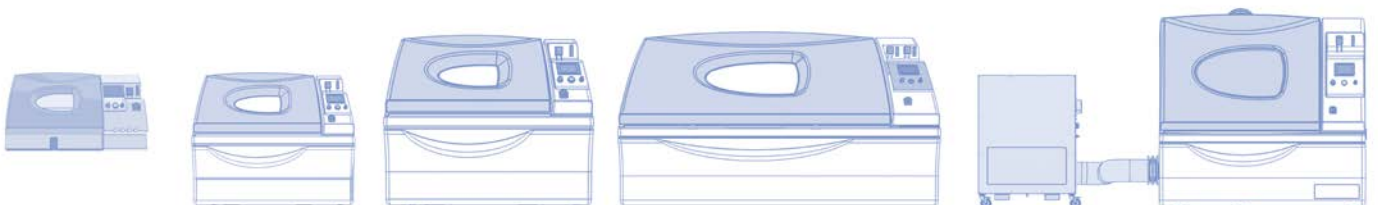
챔버 규격

염수분무 & 복합부식시험기(CCT)



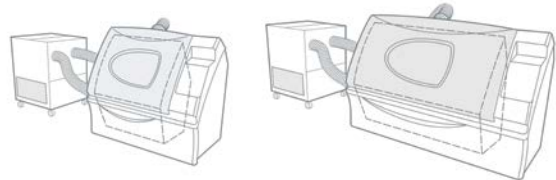
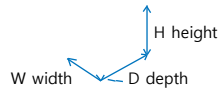
Product code:

| 기본 염수분무시험기 | S120iS | S450iS | S1000iS | S1300iS | S2000iS | S2600iS |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 프리미엄 염수분무시험기 | S120iP | S450iP | S1000iP | S1300iP | S2000iP | S2600iP |
| 복합부식시험기 | - | CC450iP | CC1000iP | CC1300iP | CC2000iP | CC2600iP |
| 장비용량 | 120 Ltrs | 450 Ltrs | 1000 Ltrs | 1300 Ltrs | 2000 Ltrs | 2600 Ltrs |
| 챔버무게 (아무런 옵션사양이 없을시) | 76 kg | 190 kg | 255 kg | 285 kg | 330 kg | 355 kg |
| 설치 형식 | Bench top | Floor standing | Floor standing | Floor standing | Floor standing | Floor standing |
| 샘플 장착 높이 | 280mm | 800mm | 800mm | 800mm | 800mm | 800mm |
| 챔버외부치수,최대 | W 1315mm D 680mm H 800mm | 1660mm 840mm 1510mm | 2025mm 1145mm 1720mm | 2025mm 1156mm 1906mm | 2885mm 1145mm 1720mm | 2885mm 1156mm 1906mm |
| 챔버내부치수,최대 | W 715mm D 490mm H 490mm | 1010mm 640mm 1140mm | 1300mm 980mm 1320mm | 1300mm 980mm 1528mm | 2160mm 980mm 1320mm | 2160mm 980mm 1528mm |
| 염수통 내부치수 | W integral D integral H integral | 460mm 620mm 675mm | 560mm 620mm 675mm | 560mm 620mm 675mm | 560mm 620mm 675mm | 560mm 620mm 675mm |
| 염수통 용량 (추가 염수통이 필요할 시 ACC02 참조) | 40 Ltrs | 80 Ltrs | 115 Ltrs | 115 Ltrs | 115 Ltrs | 115 Ltrs |
| 상단부위에 부착되는 이동식 슬롯형 샘플렉 | 4 racks each with 23 angled slots | 6 racks each with 28 angled slots | 8 racks each with 46 angled slots | 8 racks each with 46 angled slots | 16 racks each with 46 angled slots | 16 racks each with 46 angled slots |
| | 각각의 3mm (1/8") 와이드 슬롯, 수직에서 15도 각도 | | | | | |
| 장비구조 | 유리강화 플라스틱, 폴레프로필렌 & PVC | | | | | |
| 색상 | 9가지 표준생색을 선택할 수 있습니다. | | | | | |
| 전기사양 | 표준 염수분무모델 프리미엄 염수분무모델 CCT 모델 | 1 phase 1 phase - | 1 phase 1 phase 3 phase | 1 phase 1 phase 3 phase | 1 phase 1 phase 3 phase | 1 phase 3 phase 3 phase |
| | 국가/지역에 맞는 전압과 주파수로 제작가능 | | | | | |
| 물공급 | 공기포화조, 습윤장치, 염수액 모두가 0.5 ~ 50.bar(7.3~73 psi)의 탈 이온수기/증류수기의 연결이 필요합니다. | | | | | |
| 에어 | 기름기 없는 깨끗하고 건조한 에어가 분당 240Ltrs(8.5cu.ft), 4.0 - 6.0bar(58 - 87psi)로 필요합니다. | | | | | |
| 배기 | 제공하는 3M 배기 파이프가 건물 밖으로 설치 되어야 합니다. | | | | | |
| 배수 | 제공하는 3M 배수 파이프를 바닥으로 깔려 설치되어야 합니다. | | | | | |
| 운전 환경조건 | 실내, +18 ~ 23°C (+64 to 73°F), 최대 85%습도(비응축) | | | | | |



챔버 규격

Atmosfär 부식 시험기



| Atmosfär 부식시험기 | Product code: | AT1300iP/1 | AT1300iP/2 | AT2600iP/1 | AT2600iP/2 |
|--|---------------|---|--|---|---|
| 최소 온도제어 | | -20°C | -40°C | -20°C | -40°C |
| 챔버 용량 | | 1300 Ltrs | 1300 Ltrs | 2600 Ltrs | 2600 Ltrs |
| 챔버 무게 (아무런 옵션사양이 없을시) | | 340 kg | 340 kg | 440 kg | 440kg |
| 설치 형식 | | Floor standing | Floor standing | Floor standing | Floor standing |
| 샘플 장착 높이 | | 800mm | 800mm | 800mm | 800mm |
| 챔버외부치수, 최대 | W | 2025mm | 2025mm | 2885mm | 2885mm |
| | D | 1316mm | 1316mm | 1316mm | 1316mm |
| | H | 1965mm | 1965mm | 1965mm | 1965mm |
| 챔버외부치수, 최대 | W | 1300mm | 1300mm | 2160mm | 2160mm |
| | D | 980mm | 980mm | 980mm | 980mm |
| | H | 1500mm | 1500mm | 1500mm | 1500mm |
| 냉각기 | W | 1510mm | 1510mm | 1510mm | 1510mm |
| | D | 1550mm | 1550mm | 1550mm | 1550mm |
| | H | 1055mm | 1055mm | 1055mm | 1055mm |
| 염수통 115 Ltrs 별도의기기, 기존의 염수분무용으로 제공됩니다. | W | 560mm | 560mm | 560mm | 560mm |
| | D | 620mm | 620mm | 620mm | 620mm |
| | H | 675mm | 675mm | 675mm | 675mm |
| 염수통 160 Ltrs 별도의기기, 염수 스프레이 바 용으로 제공됩니다. | W | 840mm | 840mm | 840mm | 840mm |
| | D | 500mm | 500mm | 500mm | 500mm |
| | H | 790mm | 790mm | 790mm | 790mm |
| 하단부에 설치하는 이동식 슬롯 타입 선반 | | 1 set of 8 racks each with 24 slots | 1 set of 8 racks each with 24 slots | 1 set of 16 racks each with 24 slots | 1 set of 16 racks each with 24 slots |
| | | 각각의 조절 가능한 슬롯(6mm/0.25"), 조절 가능한 각도(수직에서 20° 까지) & 휴대용 손잡이 | | | |
| 장비구조 | | 유리강화 플라스틱, 폴레프로필렌 & PVC | | | |
| 색상 | | 9가지 표준색상을 선택할 수 있습니다. | | | |
| 전기사양 | | 두 곳의 3상 입력이 필요합니다(하나는 챔버, 다른 하나는 별도의 공기조절장치에 필요합니다). 전압 (VAC)과 주파수 (Hz)는(발주 시 확인) 설치하는 국가 / 지역에 따라 변경 가능합니다. | | | |
| 물공급 | | 공기포화조, 습윤장치, 염수액 모두가 0.5 ~ 50.bar(7.3-73 psi)의 탈 이온수기/ 증류수기의 연결이 필요합니다. | | | |
| 에어 | | 기름기 없는 깨끗하고 건조한 에어가 분당 240Ltrs(8.5cu.ft), 4.0 - 6.0bar(58 - 87psi)로 필요합니다. 두 곳의 공급이 필요하며 한곳은 챔버, 다른 하나는 별도의 염수 통을 위해 필요합니다. | | | |
| 배기 | | 제공하는 3M 배기 파이프가 건물 밖으로 설치 되어야 합니다. | | | |
| 배수 | | 제공하는 3M 배수 파이프를 바닥으로 깔려 설치되어야 합니다. | | | |
| 운전 환경조건 | | 실내, +18 ~ 23°C C (+64 to 73°F), 최대 85%습도(비응축) | | | |

챔버 옵션 액세서리들

일부 CCT 테스트에 필요한 옵션 설비

- 표준형 염수분무시험기
- 프리미엄 염수분무시험기
- 복합부식시험기
- Atmosfär 부식시험기

F 챔버 장착용
A 별도 분리설치

□ 다양한 크기와 구성으로 사용할 수 있습니다. 더 자세한 사항은 요청 시 제공이 가능합니다.

◆ 액세서리는 별도의 공간을 필요로 하고 챔버 및 기타 외부 서비스와 연결이 필요합니다. 자세한 사항은 요청 시 제공이 가능합니다.

| 설비 | 제품코드 | 설명 | 주의사항 |
|--------------------------------------|--|---|--|
| 르노D17 2028(ECC1) 테스트용 | ACC01/아래를 참조하세요 ● F ◆ | ECC-1을 준수하는 챔버를 위해 장착하는 모든 상품의 키트. ACC80/2 and ACC90/2 을 포함합니다. ACC112/2 and ACC112/INT/2을 포함합니다. ACC29/3 (-20°C option), ACC29/INT/2 을 포함합니다. ACC29/4 (-40°C option)ACC29/INT/2 을 포함합니다. | 르노에서 승인을 한 1000 Ltr 챔버에만 가능합니다. ACC46과 같이 사용이 불가능 합니다. 이 옵션이 열을 발산하는 것을 설치 시에 설명이 필요합니다. |
| 대기로부터 0°C 제어 -20°C 제어 -40°C 제어 | ACC01/1 ACC01/2 ACC01/3 ACC01/4 | | |
| ACC90용 인터페이스 | ACC80/아래를 참조하세요 ● F ACC80/1 ACC80/2 ACC80/3 ACC80/4 ACC80/5 | ACC90 제습장치를 연결하기 위한 인터페이스를 챔버에 미리 장착(별매). 450 Ltr 챔버용 1000 Ltr 챔버용 1300 Ltr 챔버용 2000 Ltr 챔버용 2600Ltr 챔버용 | |
| 대기 이하의 습도컨트롤 범위 확장용 | ACC90/아래를 참조하세요 ● A ◆ ACC90/1 ACC90/2 ACC90/3 | 주위 습도보다 아래의 습도 조절을 가능하게 하는 제습된 공기를 제공합니다. 6페이지의 그래프를 참조하십시오. 450 Ltr 챔버용 1000/1300 Ltr 챔버용 2000/2600 Ltr 챔버용 | ACC80옵션이 미리 장착되어있는 챔버가 필요합니다. |
| ACC112용 인터페이스 | ACC112/INT/ 아래를 참조하세요 ● F ACC112/INT/1 ACC112/INT/2 ACC112/INT/3 ACC112/INT/4 ACC112/INT/5 | ACC90 중형 제습장치를 연결하기 위한 인터페이스를 챔버에 미리 장착(별매). 450 Ltr 챔버용 1000 Ltr 챔버용 1300 Ltr 챔버용 2000 Ltr 챔버용 2600Ltr 챔버용 | |
| 대기 이하의 습도와 온도 컨트롤 범위 확장용. | ACC112/ 아래를 참조하세요 ● A ◆ ACC112/1 ACC112/2 ACC112/3 | 독립형, 중형, 공기조절 장치로써 챔버 내부에 대기조건 아래의 컨트롤된 기류를 생성을 가능하게합니다. 6 페이지의 그래프를 참조하십시오. 450 Ltr 챔버용 1000/1300 Ltr 챔버용 2000/2600 Ltr 챔버용 | 이 옵션이 열을 발산하는 것을 설치 시에 설명이 필요합니다. 모든 버전은 ACC112/INT 옵션이 미리 장착되어있는 챔버가 필요합니다. |
| ACC29용 인터페이스 | ACC29/INT/아래를 참조하세요 ● F ACC29/INT/1 ACC29/INT/2 ACC29/INT/3 ACC29/INT/4 ACC29/INT/5 | ACC29 공기조절 장치를 연결하기 위한 인터페이스를 챔버에 미리 장착(별매). 450 Ltr 챔버용 1000 Ltr 챔버용 1300 Ltr 챔버용 2000 Ltr 챔버용 2600Ltr 챔버용 | 이 옵션을 장착된 챔버는 캐노피 창문이 장착되어 있지 않습니다 |
| 영하의 온도와 습도 조절의 범위를 확장 | ACC29/아래를 참조하세요 ● A ◆ ACC29/1 ACC29/2 ACC29/3 ACC29/4 ACC29/5 ACC29/6 | 습도 및 온도 조절의 범위를 확장하는 독립형 공기조절장치. 6페이지의 그래프를 참조하십시오. -20°C, 450 Ltr챔버용 -40°C, 450 Ltr챔버용 -20°C, 1000 - 1300 Ltr챔버용 -40°C, 1000 - 1300 Ltr챔버용 -20°C, 2000 - 2600 Ltr챔버용 -40°C, 2000 - 2600 Ltr챔버용 | 6페이지의 그래프를 참조하십시오. 이 옵션이 열을 발산하는 것을 설치 시에 설명이 필요합니다. 모든 버전은 ACC29/INT 옵션이 미리 장착되어있는 챔버가 필요합니다. |
| SAEJ2334와 일부의 GM테스트용 | ACC30 □ ● F ◆ | 프로그램 제어에 의한 테스트 샘플에 직접 아래로 염수를 분무하는 높은 수준의 노출. 별도의 염수통은 주위 온도로 분무되는 염수를 보유. | |
| 물 분무 테스트용 | ACC32 □ ● ● F ◆ | 물을 안개처럼 분사하여 95 - 100% RH의 높은 습도조건을 제공합니다. 염수 분무기 및 관련 장비와 염수 통을 포함합니다. | |
| ACC34용 인터페이스 | ACC34/INT □ ● F | ACC34 침지설비를 연결하기 위한 인터페이스를 챔버에 미리 장착(별매). | ACC46 또는 ACC10/110과 같이 사용이 불가능 합니다. |
| 침지 테스트용 | ACC34 □ ● A ◆ | 자동으로 가열한 염수를 챔버 내부에 공급하여 시험샘플을 침지테스트 할 수 있습니다. | ACC34/INT 옵션이 미리 장착되어있는 챔버가 필요합니다. |
| 벽면 세척 테스트용 | ACC42 □ ● ● F | 자동으로 챔버 내부의 벽면 세척할 수 있는 스프레이 장비로 구성되어 있습니다. 세척시간은 사용자가 프로그래밍 할 수 있습니다. | |
| ASTM G85 annex A4 테스트용 | ACC46 □ ● ● F | ASTM G85 annex A4의 요구 사항을 충족하기 위해 설계된 이 옵션 액세서리는 챔버에 장착된 분사 관으로 사용자가 프로그래밍 하여 원하는 분사 속도 및 시간을 조정하여 사용할 수 있습니다. | 사용자가 SO2 가스 실린더와 커넥터를 준비하여야 합니다. ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT, ACC92와 같이 사용이 불가능 합니다. |
| 다양한 염수분무 테스트용 | ACC86 □ ● ● F ◆ | 3가지의 다른 염수분무 기구를 테스트하는 프로그램 내에서 개별적으로 따로 만들어서 분무할 수 있습니다. | 추가 염수통과 분무기가 포함되어 있습니다. |



챔버 옵션 액세서리들

외부 서비스 제공용 액세서리



| 액세서리 | 제품코드 | 설명 | 주의사항 |
|-----------|--|---|---|
| 추가 염수통 | ACC02/ 아래를 참조하세요 ●●●●● A ◆ ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3 | 투명한 전면에 용량을 보기 위한 눈금표시가 되어있고 충전 및 세척을 위해 바퀴와 뒷개에 경첩이 달려있습니다. 80 Ltr 용량 모델 115 Ltr 용량 모델 160 Ltr 용량 모델 | |
| 에어컴프레서 | ACC04 ●●●●● A ◆ | 오일성분이 없는 에어를 지속적으로 공급할 수 있는 에어 컴프레서입니다. | |
| 탈 이온수기 | ACC06/ 아래를 참조하세요 ●●●●● A ◆ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3 | 챔버 내부와 염수를 만들 수 있는 고순도의 물을 제공할 수 있는 탈 이온수기입니다. 소형 모델 중형 모델 대형 모델 | 주기적으로 교체해 주셔야 합니다. |
| 폐수 통 | ACC20 ●●●●● F ◆ | ACC20은 드레인 배출구 끝에 폐수 통을 연결해놓는 옵션입니다. 폐수가 가득차면 자동으로 폐수 통에 있는 물이 수평 10M, 수직 3M내 배출이 가능합니다. | ACC46과 같이 사용이 불가능 합니다 |
| 이동식 받침대 | ACC24 ●●●●● A ◆ | 120 Ltr 사이즈 챔버용 받침대입니다. 장금찰치가 달린 캐스터가 달려 있으며 받침대 밑부분에 ACC02/1 크기의 염수통을 넣을 수 있는 공간이 있습니다.(별매) | 120 Ltr 사이즈 모델 전용입니다. |
| 배기염분 제거기r | ACC92/ lásd alább ●●●●● A ◆ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4 | 챔버의 배기구에서 나오는 부식성이 강한 염수의 대부분을 제거합니다. 염수분무기용 - 염수를 응축하기 위해 물이 소모됩니다. - 재순환 않됨. 복합부식시험기용 - 염수를 응축하기 위해 물이 소모됩니다. - 재순환 않됨. 염수분무기용 - 염수를 응축하기 위해 사용되는 물의 일부를 재사용합니다. - 재순환 복합부식시험기용 - 염수를 응축하기 위해 사용되는 물의 일부를 재사용합니다. - 재순환 | ACC46과 같이 사용이 불가능 합니다 |
| 염수 교환기. | ACC96 ●●●●● A ◆ | 염수통 안의 염수를 완전히 혼합하기 위해 에어를 사용. | 120 Ltr 모델은 사용할 수 없습니다. ACC020 에만 장착될 수 있습니다. |

데이터 측정 및 기록을 할 수 있는 옵션 액세서리



| 액세서리 | 제품코드 | 설명 | 주의사항 |
|----------------------------|---|---|---------------------------------------|
| 휴대용 PH미터 | ACC11 ●●●●● A | 0.01ph의 해상도로 0-14 ph 범위의 ph를 잴 수 있는 디지털 PH미터입니다. | |
| 휴대용 온도 & 습도 프로브 | ACC28 ●●●●● A | 챔버의 온도와 습도를 확인하기 위한 휴대용 온, 습도계입니다. -40 ~ +85°C & 0 ~ 100% RH. | 입력 포트가 필요합니다.(ACC10참조) |
| 온도 & 습도신호 전송 포트 | ACC36 ●●●●● F | 외부 소켓을 통해 2개의 0-10VDC 신호로 온, 습도를 전송. 원격 데이터 로깅용. | |
| 페이퍼리스 차트 기록기 | ACC40/ 아래를 참조하세요 ●●●●● F ACC40/1 ACC40/2 | 챔버의 온도와 습도를 기록하기 위한 페이퍼리스 타입의 차트 기록기. USB 및 해당 소프트웨어를 사용중인 컴퓨터에 다운로드 할 수 있습니다(ACC옵션 참조). 2개의 펜 타입 용 12개의 펜 타입 용 | 120 Ltr 독립 형으로 모델 및 다른 챔버에도 장착 가능합니다. |
| ACC40 페이퍼리스 차트 기록기 용 소프트웨어 | ACC41 ●●●●● A | 페이퍼리스 차트 기록기용 소프트웨어(ACC40옵션 참조). 온, 습도의 프로파일을 그래프로 저장과 모니터링이 가능합니다. | 컴퓨터가 필요합니다. |
| 온도 기록장치 | ACC50 ●●●●● F | 배터리 전원을 사용하는 온도 기록장치를 장착. 챔버의 온도를 계속 기록합니다. 기록은 제공되는 프로그램이 설치된 컴퓨터에 다운로드 할 수 있습니다. | |
| 온, 습도 기록장치 | ACC52 ●●●●● A | 온, 습도 센서가 결합되어 챔버의 온, 습도를 모니터링 할 수 있는 휴대용 기록장치. | 입력 포트가 필요합니다.(ACC10 참조) |
| 염수 역 부족 알람. | ACC70 ●●●●● F | 염수액이 시간당 1-2ml의 속도로 18시간 테스트 할 정도의 양보다 적을 때 작동합니다. | |
| 휴대용 염도 굴절계 | ACC100 ●●●●● A | 염수를 떨어뜨려 0 ~ 28%범위의 염도를 %단위의 눈금으로 확인할 수 있습니다. | |
| 염수 소비량 센서 | ACC102 ●●●●● F | 염수분무기의 염수 통으로부터 흐르는 용액의 흐름을 측정하는 센서. 분당, 총 소비량을 ml로 즉각적으로 표시 합니다. | |
| 염수분무 량 측정 키트 | ACC108 ●●●●● A | 염수 분무를 하는 동안 떨어지는 염수를 받을 수 있는 4 x 100ml의 원통과 4x100mm의 갈매기로 구성되어 있습니다. | |

챔버 옵션 액세서리들

자동화를 제공하는 옵션 액세서리



| 액세서리 | 제품코드 | 설명 | 주의사항 |
|---------------|----------------|--|-------------------------------|
| SIM 카드 연결 시스템 | ACC114 ●●●F | 챔버에 통합된 SIM카드 리더기. 챔버에 특정 경보가 발생하면 지정된 사용자 휴대폰으로 SMS 메시지를 전송하도록 할 수 있습니다. | 사용자가 지역에 맞는 SIM를 구하여 쓰셔야 됩니다. |
| 전자 Catchpots® | ACC116 ●●●A | 염수분무 시험 시 염수를 모으고 분무량을 측정할 수 있는 전자 Catchpots. 수동으로 염수분무량(ml/hour) 표시하거나 자동으로 염수분무량을 제어할 수 있습니다. 120 ~ 1300L 챔버는 2개, 2000, 2600 챔버는 4개까지 가능합니다. | Ascott의만의 특별한 옵션입니다. |
| 로그 소프트웨어 | ACC120 ●●●A | 적절한 컴퓨터에 연결할 시 온, 습도 모니터링 및 기록 챔버 프로그램의 편집이 가능합니다. | 적절한 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다.(별매) |

추가 실 피팅 아르 옵션 액세서리



| 액세서리 | 제품코드 | 설명 | 주의사항 |
|----------------|--|---|--|
| 입력 포트 | ACC10/ 아래를 참조하세요 ●●●F ACC10/1 ACC10/2 | 외부 기기와의 연결을 가능하게 하는 챔버 왼쪽 벽을 관통하는 포트입니다. 직경 35mm/1.37" 직경 110mm/4.33" | ACC46과 같이 사용이 불가능합니다. ACC10/2은 for 120, Atmosfär chamber, ACC34/INT와 같이 사용이 불가능합니다. |
| 슬롯 형 가변 샘플 받침대 | ACC14 □ ●●●A | 6mm/0.25"까지 두께를 변경할 수 있습니다. 샘플의 두께에 따라 최대 수직 20°까지 각도 변경이 가능합니다. | 슬롯 형 가변 샘플 받침대는 120 Ltr 챔버에서 사용할 수 없습니다. |
| 그물 형 받침대 | ACC15 □ ●●●A | 소형 샘플을 테스트 하기 위한 이동식 그물 형 받침대. 챔버 내부의 선반에 장착할 수 있습니다. | 120 Ltr 챔버에는 사용할 수 없습니다. |
| 고정형 샘플 받침대 | ACC16 □ ●●●A | 각 슬롯은 3mm/1/18"의 폭과 15°의 고정 각을 가졌습니다. 일반적인 표준 패널 및 쿠폰을 테스트 할 수 있습니다. | 120 Ltr 챔버에는 사용할 수 없습니다. |
| 막대 형 샘플 받침대 | ACC17 □ ●●●A | 작은 샘플을 아래에 걸어서 사용하거나 상단에 큰 샘플을 거꾸 할 수 있습니다. | 120 Ltr 챔버에는 사용할 수 없습니다. |
| 스파이크 형 샘플 받침대 | ACC18 □ ●●●A | 10mm/0.4"의 직경과 55mm/2"길이의 스파이크가 똑 같은 간격으로 되었습니다. | 120 Ltr 챔버에는 사용할 수 없습니다. |
| 강화 바닥 받침대 | ACC19 □ ●●●A | 이동식 강화 받침대로 무거운 샘플을 거꾸 할 수 있는 수평형 받침대입니다. | Atmosfär 챔버는 에어 포집관이 제거가 되어야 설치가 가능합니다. |
| 실내 조명 | ACC26 □ ●●●F | 제어판 푸쉬 버튼을 눌러 챔버 내부의 조명을 비춥니다. | ACC29/INT와 같이 사용이 불가능합니다. |
| 수동중전 공기 포화 조 | ACC66 ●●●F | 표준형으로 제공하는 자동으로 채우는 방식의 대체품으로 정기적으로 직접 공기 포화기에 물을 채워 넣을 수 있습니다. | 챔버 외부 폭이 75mm/3" 추가 됩니다. |
| 윈도우 단열 커버 | ACC82 □ ●●●A | 이동식으로 테스트하는 동안의 윈도우 내부의 응축을 줄이고 열 효율을 향상시킵니다. | |
| 에어 컴프레서 커플링 | ACC94 ●●●F | 챔버의 에어 압력게이지의 고정 및 점검을 위해 압력 게이지의 연결을 위한 커플링입니다. | |
| 분무기 풍량 옵티마이저 | ACC106 ●●●A | 챔버 분무기의 공기량을 확인하고 최적화 할 수 있는 어댑터와 풍속계입니다. | |
| 수직 운영 캐노피 | ACC110 □ ●●●F | 크거나 무거운 테스트 샘플을 거치하기 위해 특수하게 설계된 수직으로 열리는 캐노피(에를 들어 호이스트) | |

선택 서비스와 예비 부품 키트



| 액세서리 | 제품코드 | 설명 | 주의사항 |
|-------------------|-----------------|--|------|
| 1년간의 소모품 키트 | ACC12/1 ●●●A | 최대 1년까지 쓸 수 있는 소모품 키트입니다. | |
| 3년간의 서비스 & 소모품 키트 | ACC12/2 ●●●A | 최대 3년 까지 사용 할 수 있는 챔버의 서비스 및 유지 부품. | |
| 6년간의 서비스 & 소모품 키트 | ACC12/3 ●●●A | 최대 6년 까지 사용 할 수 있는 챔버의 종합적인 서비스 및 유지 부품. | |

Corro-Salt[®] 염수분무 테스트용 소금

- 중대한 테스트를 위한 고순도의 소금
- 엄격한 ASTM B117을 포함한 모든 염수분무 테스트용
- 25 Kg 드럼통이나 봉투 형 사용가능
- 25 Kg 드럼통을 사용하실 때 순도를 유지하기 위한 소금용 삽과 함께 제공



소금은 흔하게 발생하는 화합물 이라는 사실에도 불구하고 순수한 염화나트륨(NaCl)은 매우 구하기 어렵습니다. 소금은 들 때 천일염이나 자연에서 채취 하여 만들어 수분을 흡수하는 성질이 있기 때문에 고체입자의 응집을 방지하는 성분을 첨가합니다. 그러나 이러한 물질의 첨가는 대부분의 염수분무 시험규격에 의해 금지된다. 예를 들어, 세계에서 가장 널리 알려진 염수분무 시험표준 ASTM B117은 안티 케이킹제의 추가를 금지하고 또한 다음과 같은 불순물을 제한 하고 있다.

전체 불순물 < 0.3%, 할로겐 화물을 제외한 염화 < 0.1%, 구리 < 0.3ppm, 그래서 매우 낮은 수준의 까다로운 설정에서는 구리의 제한으로 소금은 매우 순수해야 합니다. 다른 국가 및 국제 시험표준 에서도 마찬가지로 부식테스트를 위해 자신들의 규격에 요구하고 있습니다.

규격

유형별 분석

| | |
|-------|-----------|
| 총 불순물 | < 0.1 % |
| 브롬화물 | < 0.01 % |
| 불소 | < 0.01 % |
| 요오드화물 | < 0.01 % |
| 구리 | < 0.3 ppm |

주문 정보

| 코드 | 내용 |
|---------|-------------------------|
| SALA530 | 25 kg 소금용 삽 포함 드럼통 형 소금 |
| SALA500 | 25 kg 봉투 형 소금 |

주문 Corro-Salt 1 Ascott 쇼핑 사이트 www.ascottshop.com



2 이메일: sales@ascott-analytical.com

3 전화: +44 (0) 1827 318040



세계적인기업Ascott

Ascott는 완벽한 기술 지원 및 유지 보수를 포함하여 우리 제품의 모든 측면에서 교육을 받은 공인 대리점 / 에이전트의 네트워크를 통해 전 세계적으로 나타납니다.

Ascott의 모든 챔버는 **CE**마크가 붙어 있습니다.

Catchpots® 는 Ascott분석장비 한정의 등록 상표입니다.

Prohesion® 는 Croda Mebon회사의 등록 상표입니다.

이것은 특허, 등록상표 및 디자인을 보호하기 위한 Ascott분석 장비 회사의 방침입니다. 여기에 포함된 정보는 정확한 시간 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 2014 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue A

현지 대리점/공급자

ascott

북미 사무소

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

유럽 사무소

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