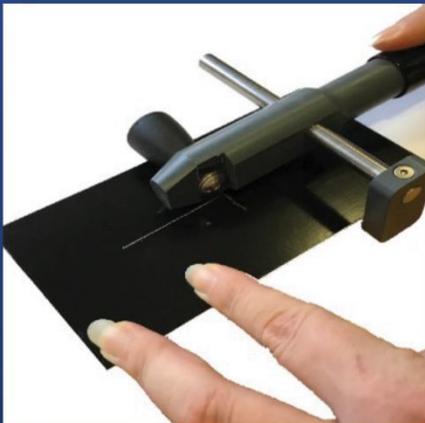




Prüfkammer Zubehörleit- faden



Inhalt



Für CCT-Prüfungen
erforderliches Zubehör 4



Externe
Versorgungsanschlüsse 7



Behälter für Salzlösung 8



Probenvorbereitung,
Messung & Aufzeichnung 11



Zusätzliche
Kammerausstattung 13



Probenhalterungen
und -auflagen 15



Wartung, Ersatzteile &
Verbrauchsmaterialien 17

Willkommen bei Ascott

Leitfaden zum Prüfkammerzubehör



Dieser Leitfaden soll Ihnen die Auswahl des Kammerzubehörs so einfach wie möglich machen. Dazu müssen Sie nur Folgendes tun:

- Notwendiges Zubehör für die Kammer und die von Ihnen angestrebten Prüfungen auswählen.
- Unter Berücksichtigung der Erläuterungen das entsprechende Zubehör auswählen.

Die Auswahl des richtigen Zubehörs ist genauso wichtig wie die Auswahl der richtigen Kammer; hier einige Aspekte, die Sie berücksichtigen sollten.

Berücksichtigen Sie die externen Versorgungsanschlüsse, auf die Sie zugreifen müssen:

- Verfügen Sie über eine Druckluftzufuhr oder benötigen Sie einen Kompressor?
Siehe Zubehör ACC04.
- Verfügen Sie über eine deionisierte Wasserquelle mit dem entsprechenden Druck oder benötigen Sie eine Druckerhöhungspumpe? Siehe Zubehör ACC61.
- Sind Sie in der Lage, die Kammer direkt in die Außenatmosphäre zu entlüften oder benötigen Sie ein Kammerabluft-Reinigungssystem? Siehe Zubehör ACC92.
- Haben Sie Zugang zu einem externen Ablauf oder benötigen Sie ein Schmutzwasser-Abpumpsystem?
Siehe Zubehör ACC20.

Haben Sie die Normen berücksichtigt, nach denen Sie möglicherweise künftig Tests durchführen müssen?

- Manchmal erfordern sehr gängige Normen spezifisches Zubehör, wie beispielsweise zusätzliche Zerstäuber für VDA 233-102 (ACC25); nicht jedes Zubehör kann nachträglich eingebaut werden.

Haben Sie die richtigen Probenhalterungen zur Aufnahme Ihrer Proben während der Prüfung ausgewählt?

- Handelt es sich um kleine oder große Proben, leichte oder schwere Proben, feste Formen oder zylindrische Form?
Siehe unsere große Palette an erhältlichen Probenhaltern auf den Seiten 15/16.

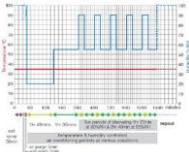
Möchten Sie Ihre Kammer von einem Computer aus einem anderen Büro steuern und überwachen? Siehe unser Zubehör zur Datenaufzeichnung ACC121.



CCT Prüfungen

Eine breite Palette an optionalem Zubehör für den Einbau in CCT-Kammern ist entsprechend den nachstehenden Angaben zur Erweiterung der Prüfmöglichkeiten erhältlich.

ACC01 – Kit für Tests nach Renault D17 2028 (ECC-1)



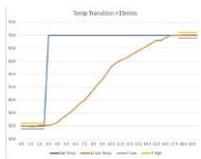
Ein umfassendes Kit mit allem notwendigen Zubehör, um eine Ascott-Kammer für Prüfungen nach Renault D17-2028 & RNES-G-0005, besser bekannt als ECC-1, auszurüsten.

Das Kit beinhaltet das ACC42 Wandwaschsystem, das ACC47 Heißluftgebläse, die ACC82 isolierte Fensterabdeckung, den ACC102 Indikator für den Verbrauch von Salzlösung, das ACC108 Fallout-Messgerät und das ACC25, ein erhöhtes Salznebel-Fallout-System, um den erforderlichen Fallout von 5 ml/80 cm²/Stunde zu erreichen.

Das Ascott-ECC1-Kit wurde von Renault als konform anerkannt.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	▲	

ACC21 – Erweiterung zum ECC1-Kit



Es handelt sich um eine Erweiterung des Heizsystems der Kammer, mit dem ein Umschalten der Temperatur innerhalb von 15 Minuten zwischen 35°C und 70°C und das Erreichen einer maximalen Betriebstemperatur von 80°C und 80 % RH möglich ist.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	▲	

ACC25 – Zusätzliche Zerstäuber für erhöhte Fallout-Raten



Zusätzliche(r) Salzsprühnebelzerstäuber und zugehörige Pumpe(n), die in die Kammer eingebaut werden, um höhere Fallout-Raten von 2,0 bis 5,5 ml/80 cm²/Stunde zu erzeugen, was während der Salzsprühnebelphase der Prüfnormen VDA 233-102, Renault D17 2028 (ECC1), SAE J 2334 Methode C und RNES-G-0005 erforderlich ist.

Hinweis: Option ACC25 ist nicht erforderlich, wenn Option ACC01 mit einer Kammer bestellt wird, und ist bei allen Atmosfär Premium-Modellen serienmäßig vorhanden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	▲	

ACC29 – Steuereinheit für Kühlung und Luftfeuchtigkeit



Eine separate, freistehende Steuereinheit für Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit (ATCU), die eine CCT oder eine Atmosfär-Kammer auf bis zu -20 °C oder -40 °C kühlen kann

Die ATCU wird über korrosionsbeständige, isolierte, starre Ein- und Auslassanschlüsse mit der Kammer verbunden (separates optionales Zubehör ACC29/INT). Ascott stellt für die Vielzahl an Kundenanwendungen verschiedene Versionen der ATCU her;

bitte sprechen Sie mit Ihrem Ascott Verkaufsberater, um für Ihre Anforderungen die richtige Lösung zu finden.

- Erhältlich mit luftgekühlten oder wassergekühlten Anschlüssen.
- Erhältlich mit oder ohne psychrometrische Feuchteregelung (die psychrometrische Regelung wird für längere Feuchteperioden von 90 % relativer Luftfeuchtigkeit und mehr empfohlen).
- Erhältlich mit einem Temperaturbereich bis -20 °C oder -40 °C.

Hinweis: Für alle Versionen des ACC29 muss die Kammer mit folgender Option vorgerüstet werden: ACC29/INT

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	▲	▲	

ACC29/INT – Schnittstelle Klimatisierungsaggregat



Umfasst alle Bauteile, die in einer zyklischen Korrosionskammer von Ascott vorinstalliert werden müssen, damit eine Verbindung zur einem netzfernen Klimatisierungsaggregat hergestellt werden kann (ACC separat erhältlich - siehe oben). Die Anforderung für Druckluft beträgt 240 l/min.

Das Kit beinhaltet:

- Einlass- und Auslass-Drosselventil für den Anschluss an das Klimatisierungsaggregat
- Elektrische Steckdose für den Anschluss an das Klimatisierungsaggregat
- Eine fensterlose Abdeckhaube zur Maximierung der Wärmeeffizienz bei Temperaturen unter Null.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	▲	▲	

ACC30 – Festes Salzsprühsystem (vertikal nach unten)



Diese Option besteht aus mehreren Sprühdüsen, die im oberen Bereiche einer zyklischen Kammer angeordnet sind und durch die Salzwasser direkt auf die Prüfstücke auf dem Prüfuntergrund gesprüht wird.

Die Sprühzeit ist einstellbar und kann so programmiert werden, dass der Sprühvorgang automatisch zu bestimmten Zeitpunkten während der Prüfung erfolgt.

Das zu versprühende Salzwasser wird in einem separaten 160 Liter (42,4 US Gallonen) fassenden Vorrattank bei Umgebungstemperatur aufbewahrt (ein beheizter Vorrattank kann auf Anfrage angeboten werden). Diese Prüfung ist in einigen CCT-Normen für Kraftfahrzeuge vorgeschrieben, z. B. GM9540P und SAEJ2334.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	N/A	N/A	

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.
- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

ACC32 – Wassernebelgenerator



Diese Option bietet eine zweite Lösungsleitung, ein unabhängiges Pump- und Fördersystem und einen zusätzlichen Tank.

Sie wird meist in Verbindung mit Wasser verwendet, um eine hohe Luftfeuchtigkeit (95-100 % relative Luftfeuchtigkeit) zu erzeugen, indem Wasser als Nebel versprüht wird. Dies ist Anforderung einiger Normen wie SAE J 2334, GMW 14872 & GMW9540.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	•	

ACC34 – Eintauchen in Flüssigkeit



Programmgesteuert wird beheizte Immersionsflüssigkeit (normalerweise Salzwasser, das auf eine vom Benutzer einstellbare Temperatur von bis zu +50 °C/+122°F erhitzt wird) automatisch aus dem Vorrattank in die Kammer gepumpt und taucht die Prüfstücke ein.

Die Flüssigkeit wird am Ende der Eintauchzeit automatisch in den Vorrattank zurückgeführt.

Diese Option kann in jede Ascott-CCT- oder Atmosfär-Kammer eingebaut werden und so programmiert werden, dass die Prüfstücke zu jedem beliebigen Zeitpunkt während der Prüfung eingetaucht werden. Das Eintauchen ist eine Anforderung der Normen Hyundai CCT-C, CCT-D, Honda 5100Z und ASTM G44.

Hinweis: Für alle Versionen des ACC34 muss die Kammer mit folgender Option vorgerüstet werden: ACC32/INT.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	•	

ACC34/INT – Schnittstelle für ACC34



Ein vollständiger Satz von Bauteilen, die in einer zyklischen Korrosionskammer von Ascott vorinstalliert werden müssen, damit eine Verbindung zur Salzlösungs-Eintauchvorrichtung von Ascott hergestellt werden kann - Option ACC 34 (separat erhältlich - siehe oben).

Das Kit beinhaltet:

- Eine in der Kammer montierte Lösungspumpe
- Rohrleitungen für den Anschluss an einen separaten Vorrattank
- Elektrische und pneumatische Schottverschraubungen.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	•	

ACC42 – Wandwaschsystem



Diese Option besteht aus einem Wassersprühsystem, das für eine vom Benutzer einstellbare Anzahl von Minuten automatisch an programmierbaren Punkten innerhalb eines Korrosionstestzyklus die Wände mit Wasser abwäscht. Dies ist für einige Automobilstandards wie Renault D17

2028 oder RNES-G-005 oder ECC-1 erforderlich. Diese Option wird auch verwendet, wenn eine schnelle Abkühlung für JASO M 609, CCT-1, IEC 60068-2-52 und viele andere Prüfnormen erforderlich ist.

Hinweis: Dieses Zubehör gehört zur Standardausstattung des ACC01 ECC1 Kits und aller Atmosfär Premium-Kammern.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	▲	

ACC46 – SO2 Gasdosieranlage



Eine SO₂-Gasdosieranlage mit einem in der Kammer befestigten Dispersionsschlauch, durch den SO₂-Gas mit einer über ein vom Bediener eingestelltes Steuerventil festgelegten Rate in die Kammerumgebung geleitet und mithilfe eines Durchflussmengenmessers überwacht werden kann.

Der Zustrom von Gas kann automatisch ein- und ausgeschaltet werden; die Ein- und Ausschaltzeiten können mithilfe der Standardbedienkonsole mit Touchscreen vom Bediener programmiert werden. Das optionale Zubehör ist so ausgelegt, dass die Kammern Prüfungen nach ASTM G85 Anhang A4 und ähnlichen internationalen Prüfstandards durchführen können.

Hinweise:

1. Diese Option kann nicht in Kammern eingebaut werden, die mit dem optionalen Zubehör ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INT & ACC92 ausgestattet sind.
2. Für die Bereitstellung der SO₂-Gasflasche und des Anschlusses/Reglers für diese Flasche ist der Bediener verantwortlich; sie sind nicht im Lieferumfang dieses optionalen Zubehörs enthalten.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	

ACC39 – Zusatzgebläse (Unbeheizt)



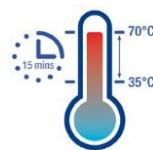
Zusätzliche Gebläsebaugruppe zur Unterstützung eines raschen Übergangs der Temperatur-/Feuchte-Prozesswerte von einem hohen auf ein niedriges Niveau, wie beispielsweise gemäß GMW3172.

Dies wird durch die Zufuhr von Umgebungsluft aus dem Bereich, in dem sich das Gerät befindet, mit Hilfe von Zwangsluftgebläsen und Kugelhähnen erreicht.

Hinweis: Keine Heizfunktion beinhaltet in ACC39.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	▲	

ACC47 – Beheiztes Zusatzgebläse



Ascott bietet zwei Versionen des ACC47 Heißluftgebläses an:

- ACC47/1-7: ermöglicht einen schnellen Übergang vom Salzsprühnebel bei +35 °C zum Trocknen bei +70 °C innerhalb von 30 Minuten
- ACC47/8-11: ermöglicht einen ultraschnellen Übergang vom Salzsprühnebel bei +35 °C zum Trocknen bei +70 °C innerhalb von 15 Minuten und erreicht außerdem eine maximale Betriebstemperatur von +80 °C.

Der Blower Heater hilft beim Erhöhen und Senken der Kammertemperatur und auch beim Senken der Feuchtigkeitswerte, was in Prüfnormen wie JASO M609, CCT-1 und IEC 60068-2-52 vorgeschrieben ist. Dies wird durch die Zufuhr von Umgebungsluft aus dem Bereich, in dem sich das Gerät befindet, mit Hilfe eines Zwangsluftgebläses und eines Kugelventils erreicht.

Hinweis: ACC47 ist bereits serienmäßig mit dem ACC01- und ACC80-Zubehör ausgestattet und gehört zur Standardausstattung aller Atmosfär Premium-Kammern.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	▲	

ACC80 – Schnittstelle für ACC90



Statt eine CCT-Kammer mit allem, was für eine Verbindung zu einem ACC90 Luftentfeuchter (separat erhältlich) notwendig ist, aus. Durch das Anbringen dieser Schnittstelle kann der Luftentfeuchter gleichzeitig mit der Kammer, oder falls gewünscht auch nachträglich, erworben werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•			

ACC86 – System zur Verwendung verschiedener Salzsprühlösungen



Diese Ausstattung ermöglicht dem Nutzer einer Ascott CCT-Kammer die Herstellung von Salzsprühklimabedingungen aus bis zu 3 verschiedenen Salzlösungen.

Jede dieser Klimabedingungen kann einzeln programmiert werden, sodass sie nacheinander (und nicht gleichzeitig) nach Bedarf innerhalb des Prüfprogramms hergestellt werden.

Es werden zusätzliche eigenständige Salzsprühsysteme bereitgestellt, die zusätzliche Behälter für Salzlösungen (zusätzlich zu dem standardmäßig im Lieferumfang einer neuen Kammer enthaltenen Behälter), Zerstäuber, Durchflussmengenmesser, Geschwindigkeitsregler, Peristaltikpumpen und Zufuhrschläuche aus den Behältern umfassen.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	•	•	

ACC90 – Luftentfeuchter



Diese Option bietet ein freistehendes, netzbetriebenes Luftentfeuchtungsgerät zur Verwendung mit Option ACC80.

Er saugt Luft aus dem Raum an, in dem er sich befindet, entfeuchtet diese Luft und führt sie über einen flexiblen Schlauch dem Lufterlass der CCT-Kammer zu.

Dadurch wird der minimale Betriebsfeuchtigkeitsbereich, der im Inneren der Kammer erreicht werden kann und der ansonsten dem des Raumes entspricht, in dem sich die Kammer befindet, reduziert.

Hinweis: Für ACC90 muss die Kammer mit der ACC80-Schnittstelle vorge-rüstet werden (separat erhältlich).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•			

ACC112/INT – Schnittstelle für ACC112



Mit dieser Option ist es möglich, separat gelieferte luftumwälzende Kälteanlagen / Luftentfeuchter nachträglich an die Kammer anzuschließen. Sie umfasst Einlass- und Auslass-Drosselventile, die durch die Kammerückwand montiert werden, sowie zugehörige Steuergeräte.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	▲	▲	

ACC112 – Midi-Entfeuchtungseinheit



Diese Option bietet eine freistehende, luftumwälzende Entfeuchtungseinheit. Sie entnimmt der Hauptkammer Luft, die sie dann abkühlt oder aufheizt und entfeuchtet. Sie führt die Luft über korrosionsbeständige, isolierte, starre Ein- und Auslassanschlüsse in die Kammer zurück (separates optionales Zubehör ACC112/INT).

Dadurch wird der minimale Betriebstemperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich, der im Inneren der Kammer erreicht werden kann, auf 20 °C reduziert, was ansonsten der Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Raums entspricht, in dem sich die Kammer befindet.

Hinweis: Für alle Versionen des ACC112 muss die Kammer mit folgender Option vorgerüstet werden: ACC112/INT/.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•	▲	▲	

ACC125 – Upgrade-Kit für CCT-Kammern für Volvo/Scania



Ein werksseitig angebrachtes Upgrade-Kit für zyklische (CCT) Kammern, um die Prüfung gemäß der wichtigsten Automobilnormen zu ermöglichen. Dazu gehören:

- ISO 16701
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- Ford CETP 00.00-L-467
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- Volvo STD 423-0014
- Volvo VCS 1027,149 (ACT-1).

Dieses Zubehör umfasst ein psychrometrisches Feuchtemesssystem zur genauen Überwachung und Kontrolle der Luftfeuchtigkeit, ein rezirkulierendes Luftstromsystem zur gleichmäßigen Verteilung der Luft über den Testproben, sodass die Leistung der Kammer durch das Einführen von Wärme und Feuchte und die Zusammenarbeit mit dem Luftverteilungsbalken verbessert wird.

Es ist darüber hinaus mit der ACC112/Schnittstelle sowie mit mehreren erhöhten Sprühdüsen (ACC30) ausgestattet, die eine Salzlösungsdusche über den Proben durchführen, so dass diese gemäß den Anforderungen der extrem anspruchsvollen Normen benetzt werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		•			

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.
- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

Externe Versorgungsanschlüsse

Eine umfassende Palette an Zubehör für einen reibungslosen Betrieb der Kammer.

ACC20 – Abwasserbehälter & Pumpensystem



Ein speziell angefertigter Auffangbehälter, der sich auf dem Boden unmittelbar hinter der Kammer befindet und in den das Kondensat aus der Kammer direkt abgeleitet werden kann.

Wenn sich der Auffangbehälter bis zu einem vorgegebenen Pegel gefüllt hat, wird das Kondensat automatisch mit einer Niedrigvoltpumpe nach Marinesspezifikationen hinausgepumpt; der dafür benötigte Strom wird von der Ascott-Kammer über eine Flanschsteckdose mit Stecker geliefert. So wird das Schmutzwasser zu einem Abfluss oder Schmutzwasserbehälter in einer Entfernung von bis zu 10 m/30 Fuß horizontal und bis zu 3 m/10 Fuß vertikal zur Kammer transportiert.

Ein 3 m langes Abflussrohr sowie 3 gerade und 3 90-Grad-Schottverschraubungen sind im Lieferumfang dieses Zubehörs enthalten. Maße 924 x 324 x 178 mm (B x T x H).

Hinweise:

- ACC20 ist nicht für Kammern geeignet, die mit dem optionalen Zubehör Gasdosieranlage (Art.Nr. ACC46) versehen sind, da im Kondensat möglicherweise H₂SO₄ vorhanden ist, das, wenn es umgewälzt wird, SO₂-Gas freisetzt.
- ACC20 ist zwar ideal für die Verwendung mit Salzlösung, eignet sich aber nicht für säurehaltige Lösungen, die sich negativ auf die Pumpe auswirken könnten. Wenn säurehaltige Lösungen verwendet werden, sollte die Kammer regelmäßig mit Wasser gespült werden, sodass das im Auffangbehälter gesammelte Wasser verdünnt wird. Dies trägt zu einer längeren Lebensdauer der Pumpe bei.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC61 – Druckerhöhungspumpe



Eine außen angebrachte Wasserpumpe, die zur Erhöhung des vom Kunden eingespeisten Wasserdrucks verwendet werden kann. Wird typischerweise für das optionale Zubehör zur Reinigung der Wände eingesetzt, kann jedoch auch so angepasst werden, dass es zu anderen wasserspeisten Systemen passt.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC04 – Luftkompressor



Ein freistehender Kompressor für eine permanente Versorgung mit sauberer, trockener und ölfreier Druckluft ermöglicht die Funktion der Kammer ohne Anschluss an eine lokale Druckluftversorgung.

	ACC04/2	ACC04/3
Kammertyp	Alle Modi außer ECC1	ECC1 Kammern
Leistung	300 l/min verdrängt	440 l/min
Freiluftlieferung (FAD) @ 6 bar	179 l/min verdrängt	260 l/min
Druckluftbehälter	59 Liter	100 Liter
Lärmemission	74 dB	76 dB

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC06 – Ionentauscher zur Wasseraufbereitung



Erzeugt Wasser von entsprechender Reinheit für die Sättigung des Luftsaturators einer Salzsprühkammer/zyklischen Korrosionskammer sowie zur Zubereitung der in der Kammer verwendeten Salzlösung. Erfordert den Anschluss an eine Wasserleitung mit einem maximalen Druck von 0,5 bar.

Dieses System umfasst einen Ionentauscher mit regenerierbarer Membran sowie eine elektronische Leitfähigkeitsanzeige.

Die nachstehenden Werte zur Lebenserwartung geben die ungefähre Gesamtwassermenge an, die bis zur Erschöpfung des Zylinders deionisiert werden kann. Diese Werte basieren auf einer Leitungswasserzufuhr mit einer Reinheit von 200 ppm Filtratrockenrückstand.

Die folgenden 3 Produktversionen sind erhältlich:

ACC06/1 - Klein @ 1500 l

ACC06/2 - Mittel @ 2250 l | ACC06/3 - Groß @ 4400 l

Hinweis: Da der Ionentauscher ständig ausgetauscht/regeneriert werden muss, empfehlen wir diesen Bedarf für nicht im Vereinigten Königreich ansässige Kunden lokal zu decken.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC92 – Kammerabluft-Reiniger



Die Ascott-Reinigungseinheit wurde so entwickelt, dass sie hochkorrosiven Salznebel aus dem Abluftsystem der Kammer entfernt, insbesondere auch in Kammereinbauten, wo es nicht praktikabel oder möglich ist, das Kammer-Abluftsystem frei in den atmosphärischen Druck außerhalb des Gebäudes zu entlüften.

4 Versionen sind erhältlich:

ACC92/1 - Reinigung ohne Wasserrecycling für Salzsprühkammern

ACC92/2 - Reinigung ohne Wasserrecycling für Zyklische Korrosionskammern

ACC92/3 - Reinigung mit Wasserrecycling für Salzsprühkammern

ACC92/4 - Reinigung mit Wasserrecycling für Zyklische Korrosionskammern.

Hinweis: Auch wenn die Kammer den Salznebel aus der Kammer beseitigt, bleibt ein Ausfallrisiko. Wie bei allen Korrosionskammern, kann Salznebel aus der Kammer in die unmittelbare Umgebung austreten. Korrosionskammern und Reinigungseinheiten sollten nicht in der Nähe von Geräten aufgestellt werden, die durch ein solches Austreten Schaden nehmen könnten. Die Einheit darf niemals in Kammern betrieben werden, die mit einer SO₂-Gasdosieranlage ausgestattet sind.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC58 – Montage-Kit



Die Bestandteile des Kits ermöglichen eine Verbindung zwischen einer Korrosionskammer von Ascott und den beim Benutzer bereitgestellten Diensten.

Typischer Inhalt:

3 x 1 m Ablaufschlauch + 3 x Muffen + 3 x Winkel

3 x 1 m Abluftrohr + 3 x Muffen + 3 x Winkel

6m, 12 mm Gewebeschauch & Schlauchschellen

1 x 12 mm T-Stück Rohrstützen

1 x 8 mm alternatives Luftschauch-Verbindungsstück.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

Behälter für Salzlösung

Salzlösungsbehälter sind in verschiedenen Größen erhältlich. 80 l, 115 l, 160 l & 227 l, mit Rollen und einem Ablaufventil; sie können mit Luftumwälzung und/oder einem Wassermangel-Alarm ausgerüstet sein.

Hinweis: Modelle mit Wassermangel-Alarm müssen mit der Kammer bestellt werden, weil diese nicht nachgerüstet werden können.

Luftumwälzung



Die Luftumwälzung wurde so konzipiert, dass sie für eine bessere Auflösung des Salzes im Wasser im Inneren des Ascott Salzlösungsbehälters sorgt, sodass für den Sprühvorgang eine gut durchgemischte Salzlösung zur Verfügung steht.

Dies wird durch eine geregelte Druckluftzufuhr erzielt, die vom Bediener eingestellt werden kann, sodass die Luftblasen die Salzlösung ständig umwälzen und mischen.

Hinweis: Dieses Zubehör erfordert eine eigene Druckluftversorgung.

ACC59/1 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Klein)



Ein Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 80 Litern (21 US Gal), ausgestattet mit einem Maßstab in Litern, einem mit Scharnieren angebrachten Deckel zur leichteren Befüllung und Reinigung und Laufrollen für eine größere Mobilität.

Außenmaße: 460 mm (B) x 620 mm (T) x 675 mm (H).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/5 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Mittel)



Ein Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 115 Litern (30 US Gal) ausgestattet mit einem Maßstab in Litern, einem mit Scharnieren angebrachten Deckel zur leichteren Befüllung und Reinigung und Laufrollen für eine größere Mobilität.

Außenmaße: 560 mm (B) x 620 mm (T) x 675 mm (H).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/2 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Klein)

Wie ACC59/1, aber mit Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/6 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Mittel)

Wie ACC59/5, aber mit Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/3 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Klein)

Wie ACC59/1, aber mit Wassermangel-Alarm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/7 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Mittel)

Wie ACC59/5, aber mit Wassermangel-Alarm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/4 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Klein)

Wie ACC59/1, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/8 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Mittel)

Wie ACC59/5, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.
- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

Wassermangel-Alarm (nur als werksmontiertes Zubehör)



Diese Option verfügt über einen Füllstandssensor im Salzlösungsbehälter, der ausgelöst wird, wenn der Füllstand der Salzlösung unter das benötigte Niveau für ca. 18 Stunden kontinuierliche Salzsprühprüfung bei einer Ausfallrate von 1-2 ml/Stunde fällt.

Der Füllstandssensor ist mit dem Steuersystem der Kammer verbunden und erzeugt einen hörbaren Alarm und eine Warnmeldung auf dem Display. Wenn der Behälter nicht innerhalb von 18 Stunden nach Auftreten dieses Zustands nachgefüllt wird, pausiert/stoppt das laufende Kammerprogramm.

ACC59/9 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Groß)



Ein Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 160 Litern (42,2 US Gal), ausgestattet mit einem Maßstab in Litern, einem mit Scharnieren angebrachten Deckel zur leichteren Befüllung und Reinigung und Laufrollen für eine größere Mobilität.

Außenmaße: 840 mm (B) x 500 mm (T) x 790 mm (H).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/10 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Groß)

Wie ACC59/9, aber mit Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/11 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Groß)

Wie ACC59/9, aber mit Wassermangel-Alarm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/12 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Groß)

Wie ACC59/9, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/16 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Extragroß)



Ein Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 227 Litern (59,9 US Gal), ausgestattet mit einem Maßstab in Litern, einem mit Scharnieren angebrachten Deckel zur leichteren Befüllung und Reinigung und Laufrollen für eine größere Mobilität.

Außenmaße: 830 mm (B) x 640 mm (T) x 740 mm (H).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/17 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Extragroß)

Wie ACC59/16, aber mit Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/18 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Extragroß)

Wie ACC59/16, aber mit Wassermangel-Alarm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/19 – Deluxe Behälter für Salzlösung (Extragroß)

Wie ACC59/16, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC59/14 – Basis-Behälter für Salzlösung (Klein)



Ein externer Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 73 Litern (19 US Gal.) & Deckel zur leichteren Befüllung und Reinigung. Maßstab in Litern.

1 standardmäßig im Lieferumfang der 450 l Kammer enthalten.

Mobile Ausführung durch Montage auf Laufrollen möglich, wenn zusammen mit dem Salzlösungsbehälter-Rollwagen ACC59/15 gekauft.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/15 – Rollwagen für Behälter für Salzlösung (73-90 l)



Ein Rollwagen für einen externen Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 73 Litern (19 US Gal.) und 90 Litern (23 US Gal.).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC59/13 – Basis-Behälter für Salzlösung (Mittel)



Ein externer Salzlösungsbehälter mit einer Kapazität von 90 Litern (23,7 US Gal.) & Deckel zur leichteren Befüllung und Reinigung. Maßstab in Litern.

1 standardmäßig im Lieferumfang von 1000 l Kammern und größer enthalten.

Mobile Ausführung durch Montage auf Laufrollen möglich, wenn zusammen mit dem Salzlösungsbehälter-Rollwagen ACC59/15 gekauft.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC24 – Wagen für 120 l Kammer (Tischmodell)



Ein Wagen, auf den eine 120 l Kammer gestellt werden kann. So wird aus dem Tischmodell eine Kammer im freistehenden Format. Montiert auf Rollen, von denen sich die beiden vorderen verriegeln lassen.

Unter dem Wagen ist Platz für die Unterbringung des Salzlösungsbehälters vorgesehen. Außensamtmaße:

- Breite (von Seite zu Seite) 137 cm
- Tiefe (von Vorder- zur Rückseite) 75 cm
- Höhe (vom Boden zur Oberseite) 82 cm.

Hinweis: Dieses Zubehör ist nur zur Verwendung mit 120 l Kammern ausgelegt.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•				

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.

- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

Probenvorbereitung & Messung

Ausstattung zur Vorbereitung von Proben sowie zur Messung und Beurteilung der Prüfung.

ACC36 – Übertragung der Temperatur- und Feuchtigkeitssignale



Übertragung der tatsächlichen Kammertemperatur & -feuchte als 2 x 0-10 V DC Signale über eine extern an der Kammer montierte Buchse (passender Stecker im Lieferumfang enthalten). Für den Anschluss eines vom Bediener bereitgestellten Geräts zur Datenfernaufzeichnung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich

ACC102 – Sensor für den Verbrauch von Salzlösung



Diese Option besteht aus einem elektronischen Flüssigkeitsdurchflusssensor, der in der Kammer montiert ist und sich in der Leitung zwischen dem Salzlösungsbehälter und der Salzsprühdüse befindet. Der Sensor misst den Durchfluss der Salzlösung vom Vorratsbehälter zum Zerstäuber. Das Ausgangssignal des Sensors wird auf der HMI der Kammer digital als Momentanverbrauch in ml pro Minute und als Gesamtverbrauch in ml angezeigt.

Ausgelegt für die Verwendung in Prüfungen, die eine hohe Durchflussmenge der Salzlösung vorschreiben und bei denen die Durchflussmenge elektronisch angezeigt werden sollte, wie Prüfungen nach Renault D17 2028 mit Sammelraten von 4-6 ml/80 cm²/hr.

Hinweis: Nur zur Verwendung mit dem optionalen Zubehör ACC01 & ACC25. Dieses Zubehör ist standardmäßig mit dem optionalen Zubehör ACC01 ECC1-Kit ausgerüstet.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
		.	.	▲	

ACC49 – Sikkens® Ritzwerkzeug



Erfüllt die Normen ISO 17872 (gemäß DIN 9227) & ISO 12944-6.

Dieses Ritzwerkzeug wurde speziell für das Anbringen von Ritzen auf beschichteten Stahlplatten oder Prüfsubstraten vor der Salzsprühprüfung entwickelt. Standardmäßig wird das Ritzwerkzeug mit 3 Schneidklingen aus Wolframcarbid geliefert:

- 1 Klinge @ 0,5 mm dick, die Daimler Chrysler Version
- 1 Klinge @ 1 mm dick, die original Sikkens®-Version
- 1 Klinge @ 2 mm dick, Anforderung für die aktualisierte Norm ISO 12944-6 von 2018.

Ein verstellbarer Führungsblock positioniert die Klinge und erleichtert so das Ritzen einer geraden Linie.

Der Führungsblock kann leicht mithilfe der beigelegten Inbusschlüssel angepasst werden. Das Werkzeug verfügt über einen weichen, ergonomisch geformten Griff für einen besseren Bedienkomfort und wird in einem Transportkoffer geliefert.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC11 – Tragbares pH-Messgerät



Tragbares, batteriebetriebenes digitales pH-Messgerät zur Messung des pH-Werts des Salznebel-Fallouts im Bereich von 0-14 mit einer Auflösung von 0,01 pH. Das Messgerät verfügt über einen manuellen Temperatureausgleich, Slope und Kalibriersteuerungen. Wird komplett mit Pufferlösungen zur Kalibrierung geliefert.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC28 – Handgerät zur Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung



Ein separater, freistehender, batteriebetriebener Datalogger, der über ein 2 m langes Verlängerungskabel an ein Fernmessgerät zur Feuchte- und Temperaturmessung angeschlossen ist. Der Datalogger zeichnet kontinuierlich die vom Messfühler festgestellte Temperatur und Feuchte für bis zu 5000 Proben unterschiedlicher Werte auf; der Bediener kann ein Messintervall von 15 s bis 2 h programmieren. Es kann ein Temperatur- und Feuchtebereich von -40 bis +85 °C und 0 bis 100 % RH aufgezeichnet werden.

Die Software ist im Lieferumfang enthalten; nach ihrer Installation auf seinem PC kann der Benutzer mit ihrer Hilfe den Datalogger programmieren und aufgezeichnete Daten abrufen und anzeigen.

Hinweis: Die Kammer muss mit einer optionalen Zugangöffnung (Art. Nr. ACC10) ausgestattet sein, sodass der Fühler des Dataloggers ins Kammerinnere eingeführt werden kann.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.	

ACC50 – Temperatur-Datalogger



Ein batteriebetriebener Mini-Datalogger, der kontinuierlich über einen angeschlossenen Temperaturfühler die Lufttemperatur (Grad Celsius) in der Kammer misst.

Die aufgezeichnete Temperatur kann dann auf einen mit der entsprechenden Software ausgestatteten Computer heruntergeladen werden. Die Software ist als kostenloser Download auf der Webseite des Herstellers erhältlich. Außen- und Innentemperaturen werden getrennt auf dem Logger angezeigt.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC100 – Portables Refraktometer zur Bestimmung des Salzgehalts



Ein Refraktometer misst den Brechungsindex, um die genaue Konzentration einer Substanz, die in einer anderen Substanz gelöst ist, zu bestimmen, beispielsweise die 5-prozentige Konzentration von Salz (Natriumchlorid) in Wasser, die in den meisten Salzsprühprüfnormen vorgeschrieben ist.

Unser Refraktometer zur Bestimmung des Salzgehalts wurde so optimiert, dass der Natriumchloridanteil in Prozent in einem Bereich von 0 bis 28 % mit automatischem Temperatureausgleich direkt abgelesen werden kann.

Es lässt sich leicht bedienen; mit einer im Lieferumfang enthaltenen Pipette wird ein einziger Tropfen der zu bestimmenden Salzlösung auf ein Sichtfenster gegeben und der Salzgehalt kann dann an einer kontraststarken Skala, die in % Natriumchlorid unterteilt ist, als exakter Wert abgelesen werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC114 – SIM-Karten-Anschluss



Stattet die Kammer mit einem SIM-Karten-Lesegerät aus, das in das Steuersystem der Kammer integriert, aber für den Nutzer der Kammer zugänglich ist. Der Nutzer stellt eine SIM-Karte von einem lokalen Mobilanbieter bereit (wie sie auch in Handys verwendet werden) und legt diese in das Kartenlesegerät ein.

Dann kann der Nutzer die Kammer über die Steuerung in der Frontklappe so programmieren, dass das SIM-Kartenlesegerät zum Versenden voreingestellter Textnachrichten an beliebig vom Nutzer ausgewählte Telefonnummern verwendet werden kann, sobald voreingestellte Konditionen in der Kammer eintreten. Beispielsweise könnte der Nutzer die Kammer so programmieren, dass er eine Textnachricht erhält, die ihn über das Auslösen eines voreingestellten Alarms informiert.

Hinweis: Die SIM-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat von einem lokalen Mobilanbieter erworben werden. Die Kosten für die Datenübertragung trägt der Nutzer.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	•

ACC121 – Software für die Datenaufzeichnung



Diese Software ermöglicht die Aufzeichnung von Kammervariablen und die Bearbeitung von Kammerprogrammen. Die Software kommuniziert über einen Ethernet-Netzwerkadapter von der Kammer zum PC/Laptop. Die Workstation / der Laptop benötigen außerdem einen USB-Anschluss, um die Software zu laden und den Dongle aufzunehmen, der für die Ausführung dieser Software erforderlich ist.

Sie kann auf Workstations oder Laptops mit dem Betriebssystem Windows 10 von Microsoft geladen werden. Die Software setzt außerdem die folgenden Mindestanforderungen an die Hardware voraus: 1 GHz Prozessor, 1 GB RAM, 1280 x 1024 (High Color 16 Bit) und 2 GB Festplattenspeicher für die Daten.

Diese Software eignet sich für die Protokollierung von bis zu 3 Kammern gleichzeitig, vorausgesetzt jedoch, alle Kammern sind entweder über einen Ethernet-Hub oder über einen Router mit demselben Netzwerk verbunden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	▲	•

ACC108 – Messkit für Fallout-Rate



Umfasst 4 Messzylinder von 100 ml und 4 Trichter von 100 mm / 4" zur manuellen Erfassung und Messung der Fallout-Rate von Salzsprühnebel im Kammerinneren während einer Salzsprühprüfung.

- Hinweis:**
1. Nicht für 120 l Kammern geeignet.
 2. Ein Kit ist standardmäßig im Lieferumfang jeder Kammer enthalten.
 3. Dieses Zubehör wird standardmäßig mit dem optionalen Zubehör ACC01 ECC1-Kit geliefert.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC126 – Elektrischer Widerstandsmesser



Mit diesem Zubehör kann die Kammer den elektrischen Widerstand von 8 Proben, die gerade aktiv geprüft werden, kontinuierlich überwachen und aufzeichnen.

Der Messbereich der Widerstandsmessung pro Probe liegt zwischen 0 und 8000 Ohm. Der Messzeitraum der Probe beträgt ca. 10 Sekunden.

Mithilfe der ACC121 Protokollierungssoftware von Ascott können die Daten zur Untersuchung protokolliert werden. Das Zubehör beinhaltet 8 Kabel- und Anschlussätze.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	

ACC132 – Tragbarer SO2-Gasdetektor mit Ladegerät



Ein tragbarer wiederaufladbarer SO2-Gasdetektor. 1-Tasten-Bedienung. Alarm-Grundeinstellung - SO2-Gas bei 1 ppm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	•

ACC128 – Wandmontierter SO2 Gasdetektor



Ein wandmontierter SO2-Hochleistungsgasdetektor. Ideal für den Anschluss an Laborüberwachungssysteme.

TXgard-IS+ ist ein Zweileiter-Instrument mit einem 4-20 mA Signal, das sich für den direkten Anschluss an eine Bedienkonsole eignet. Eine Spannungsversorgung von 8-32 V DC ist erforderlich. Alarm-Grundeinstellung - SO2-Gas bei 1 ppm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	•

ACC127 – Tragbarer SO2-Einweggasdetektor



Ein tragbarer SO2-Einweggasdetektor. Batteriedauer bis zu 2 Jahren. 1-Tasten-Bedienung. Alarm-Grundeinstellung - SO2-Gas bei 1 ppm.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	•

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.
- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

Zusätzliche Kammerarmaturen

Ein Sortiment an zusätzlichen Ausstattungs- und Zubehörteilen.

ACC03 – Zusätzliche Heizmatten



Rundum-Heizmatten, die an den Seiten der Kammer angebracht sind, sodass die Kammer während der Salzsprühphase Temperaturen von 60 °C aufrechterhalten kann. Diese zusätzlichen Heizmatten können an Salzsprühkammern von 450 l und größer angebracht werden; sie sind nicht für CCT- oder Atmosphär-Kammern erhältlich, da diese bereits standardmäßig mit solchen Heizmatten ausgerüstet sind.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich
.	.	▲	▲	▲	

ACC05 – Guardian Angel System



Das Guardian Angel System umfasst ein modulares Ampel-Alarmsystem, das an der Oberseite aller Ascott iP Kammern angebracht werden kann. Während des täglichen Betriebs der Kammer im Labor können die in dem Bereich anwesenden Personen anhand der Farbe der Statusleuchte aus der Entfernung den Status der Kammer optisch erkennen.

- GRÜN** Alles funktioniert ordnungsgemäß.
- GELB** Die Kammer hat ein kleineres Problem, das möglicherweise gelöst werden muss, ist jedoch noch funktionsfähig.
- ROT** Der Betrieb der Kammer wurde unterbrochen und sofortige Maßnahmen sind notwendig.

Es sind drei Varianten des Ampel-Alarmsystems erhältlich: die Standardversion, eine Version mit USB-Konnektivität und eine Version mit Ethernet-Konnektivität. Die USB- und Ethernet-Versionen können mithilfe der mit dem System gelieferten Software aus der Ferne auf einem PC überwacht werden; diese Software unterstützt auch die Benachrichtigung über E-Mail, wenn ein Alarm ausgelöst wird. Falls eine Standardversion erworben wurde, die der Betreiber später verbinden möchte, sind auch Upgrades erhältlich.

Artikelnummer - Beschreibung:

- ACC05/1 Guardian Angel System - Standard-LED-Version
- ACC05/2 Guardian Angel System - LED-Version mit USB-Verbindung
- ACC05/3 Guardian Angel System - LED-Version mit Ethernet-Verbindung
- ACC05/4 Guardian Angel System - nur USB-Zusatzeinheit
- ACC05/5 Guardian Angel System - nur Ethernet-Erweiterung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich

ACC07 – Zwei-Tasten-Steuerung der Abdeckhaube



Die Zwei-Tasten-Steuerung der Abdeckung stellt sicher, dass der Bediener sich neben der Kammer befinden und beide Hände zur Bedienung der pneumatisch betriebenen Abdeckung verwenden muss.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich
.

ACC10 – Zugangsöffnung



Eine verschließbare Zugangsöffnung zur Kammer mit einem Durchmesser von 35 mm (1,27"). Führt durch die linke Kammerwand, um den Anschluss von externen Überwachungs-/Antriebsgeräten an die Prüfproben zu ermöglichen.

In 3 Optionen erhältlich:

- ACC10/1 - 35 mm / 1,27" Öffnungsdurchmesser.
- ACC10/2 - 110 mm / 4,3" Öffnungsdurchmesser.
- ACC10/4 - Kombierter Öffnungsdurchmesser von 35 mm & 110 mm / 1,27 & 4,3".

Hinweis: Nicht für die Verwendung mit ACC46 – S02-Gasdosieranlage oder mit 120 l Kammern geeignet. Alle Atmosphär Premium Kammern sind standardmäßig mit 1 x ACC10/2 ausgerüstet.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich
.	.	.	.	▲	

ACC26 – Innenbeleuchtung



Diese Option beleuchtet den Kammerinnenraum, wenn der Nutzer eine Drucktaste auf der Bedienkonsole betätigt.

Durch einmalige Berührung wird die Beleuchtung im Kammerinnenraum für 10 Minuten eingeschaltet.

Sie schaltet sich automatisch ab. Eine nochmalige Berührung schaltet die Innenbeleuchtung aus.

Hinweis: Die Innenbeleuchtung kann nicht mit „Subzero“ Atmosphär Kammern (für Kühlung unter den Gefrierpunkt) oder mit Kammern, die mit dem optionalen Zubehör ACC29 ausgerüstet sind, geliefert werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich
.	▲

ACC31 – Oszillierender Sprühstab



Dieses Zubehör wird nur für CCT-Kammern von 1300 l & 2600 l angeboten. Diese beiden Kammern wurden im oberen Bereich mit einer besonderen Tiefe (gemessen von der Vorderseite zur Rückseite) ausgestattet, damit sie die Baugruppe der oszillierenden Sprühdüsen unterbringen können.

Die Düsen werden oben in der Kammer angebracht und schwingen vor und zurück, sodass ein fächerförmiges Sprühmuster erzielt wird, das dafür sorgt, dass die in der darunter liegenden Probenhalterung befestigten Proben gleichmäßig mit einem Salzsprühnebel von oben benetzt werden. Die Dauer dieses Sprühvorgangs kann vom Nutzer programmiert werden.

Das für den Sprühvorgang vorgesehene Salzwasser wird in einem separaten Behälter auf Umgebungstemperatur gehalten.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich
		.	▲	▲	

ACC51 – SIP-Feuchtemessfühler



Im Inneren der Kammer angebrachter kapazitiver Präzisionsfeuchtemessfühler. Ausgestattet mit schützendem Luftmantel.

Damit sind IP Salzsprühkammern in der Lage, auf Wunsch die relative Feuchte während der Modi Lufttrocknung oder Kondensationsfeuchtigkeit anzuzeigen.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosphär (AT)	Atmosphär Premium	Kesternich
	.	▲	▲	▲	

ACC66 – Manuelle Befüllung des Luftsaturators



Alle Luftsaturatoren in Ascott-Kammern sind standardmäßig so ausgelegt, dass sie sich automatisch füllen, wenn die Kammer an eine kontinuierliche Versorgung mit geeignetem Wasser unter Druck angeschlossen ist. Steht eine solche Wasserversorgung nicht zur Verfügung kann der Luftsaturator mit diesem optionalen Zubehör manuell befüllt und regelmäßig von Hand nachgefüllt werden.

Hinweis: Dies ist nur im Salzsprühmodus möglich. Verbreitert die Außenbreite der Kammer um 75 mm/3".

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC94 – Schnellwechsel-Druckluftkupplung



Eine an der Bedienkonsole angebrachte Schnellwechsel-Druckluftkupplung, um eine unabhängige Überprüfung des standardmäßig mit der Kammer gelieferten Druckluftmessgeräts zu Kalibrierungszwecken zu ermöglichen.

Die Kupplung besteht aus einer an der Bedienkonsole angebrachten buxsenartigen Dose mit einem integrierten Einweg-Sperrventil und einem abziehbaren Gegenstecker. Der Gegenstecker kann einen aufsetzbaren Druckluftschlauch mit 4 mm Außendurchmesser aufnehmen, um das Überprüfungsinstrument (nicht im Lieferumfang enthalten) anzuschließen.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC110 – Vertikal Öffnende Abdeckhaube



Die Spezialausführung der Abdeckhaube ermöglicht eine Öffnung in eine vertikale Position für einen Zugang von oben (z. B. mit einem Hebezeug) für große und/oder schwere Proben.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC56 – Kit zur Kammer-Erhöhung



Ein Kit aus 4 Kunststoffbeinen, die unter der Kammerkonstruktion in vier dafür vorgesehene Löcher gesteckt werden können, sodass die Bodenfläche um bis zu 140 mm angehoben werden kann. Dadurch wird der Ablaufgang der Kammer um die gleiche Höhe angehoben und so das Gefälle zum nächsten Abwasserablauf erhöht, sodass das Abwasser besser dorthin ablaufen kann.

Dies ist besonders nützlich, wenn sich der Ablauf in einiger Entfernung von der Kammer befindet und/oder für ein rasches Abfließen des Abwassers nicht niedrig genug liegt.

Hinweis: Eignet sich nur für Kammern mit einem Herstellungsdatum nach dem 1. April 2016.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC82 – Isolierter Fensterdeckel



Ascott-Kammern sind standardmäßig mit einem ein-fachverglastem Polycarbonatfenster, das in der Abdeckhaube der Kammer angebracht ist, ausgerüstet. Dieses Fenster kann mithilfe dieses optionalen Zubehörs isoliert werden. Dadurch wird die Kondensatmenge, die sich während der Prüfung innen am Fenster bilden kann, reduziert und die Wärmeeffizienz verbessert.

Das Zubehör besteht aus einem isolierten Deckel, der so geformt ist, dass er genau in die Fensteröffnung passt. Er wird von Hand über die Außenfläche des Fensters gesetzt. Soll der Kammerinnenraum überwacht werden, kann der Deckel leicht abgenommen werden.

Hinweis: Nicht erforderlich für Kammern, die mit der Klimateinheit zur Regelung von Feuchte und Temperatur bis unter den Gefrierpunkt (ACC29) ausgestattet sind. Dieses Zubehör ist standardmäßig mit dem optionalen Zubehör ACC01 ECC1-Kit ausgerüstet.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	▲	

ACC106 – Luftstromoptimierer für Zerstäuber



Dieser beinhaltet ein Anemometer zur Messung des Luftstroms und eine zugehörige Halterung, die in einer festgelegten Entfernung vom Ende des Salzsprühnebel-Zerstäubers angebracht wird.

So kann der Luftstrom gemessen und gegebenenfalls angepasst werden. Ein gleichmäßiger Luftstrom am Zerstäuber kann ein wesentlicher Faktor sein, um einen homogenen Salzsprühnebel-Fallout zu erzielen. Dies ist besonders wichtig für bestimmte Salzsprühprüfungen, wie beispielsweise Prüfungen nach Renault ECC-1.

Hinweis: Dieses Zubehör ist standardmäßig mit dem optionalen Zubehör ACC01 ECC1-Kit ausgerüstet.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	▲	

ACC123 – Externe Salznebel erfassung



Dieses Zubehör besteht aus zwei Sammelbehältern von 80 cm³, die auf verstellbaren Trägern in der Kammer montiert und mit zwei außen angebrachten transparenten Messzylindern verbunden sind.

Dieses System ermöglicht die kontinuierliche Sammlung und Messung von Salznebel-Fallout, ohne dabei die Kammerabdeckung öffnen und den Test unterbrechen zu müssen.

Hinweis: Dieses Zubehör ist für 120 l Kammern nicht erhältlich.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC78 – Vom Nutzer programmierbares Ausgabesignal



Mit dieser Option kann der Nutzer der Kammer zu von ihm programmierten Zeiten seine eigenen netzfernen Geräte während der Durchführung eines Prüfprogramms ein- oder ausschalten. Die Ausgabe erfolgt über einen potentialfreien Wechslerkontakt (3 A ausgelegt auf 30 V DC/250 V AC), der mit einem an der Kammer montierten Schukostecker und einer Steckdose als Anschluss für den Benutzer verbunden ist. Vom Benutzer können 10 Zeitereignisse eingestellt werden, bis zu einer maximalen Zeit von 9999 Stunden und 59 Minuten.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	

Probenhalterungen und -auflagen

Unabhängig von Größe, Gewicht oder Form ihrer Proben, wir haben die richtige Lösung.

ACC16 – Variabler Probenhalter mit Schlitten



Diese Probenhalter verfügen über drei mit parallelen Schlitten versehenen Trägerschienen, die flexibel zusammengesteckt sind. Die äußeren beiden Schienen sind fest und die mittlere Schiene kann mithilfe eines Handhebels angepasst werden. Die innere Schiene kann so in Bezug zu den festen äußeren Schienen nach vorne und hinten bewegt werden.

Die Prüfproben (üblicherweise Prüfplatten/Prüfstücke) werden in die Schlitten der Trägerschienen gesteckt. Durch das Verschieben der inneren Schiene in Bezug zu den äußeren Schienen kann die effektive Breite des Schlittens (sodass Prüfproben unterschiedlicher Dicke - bis zu 6 mm/0.25" aufgenommen werden können) und auch der Neigungswinkel variiert werden (bis zu 20 Grad zur Vertikalen - je nach Probendicke).

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC15 – Gitterrost zur Aufnahme von Proben



Gitterrost mit einer Maschengröße von 30 mm zur Prüfung von kleinen Bauteilen. Kann entweder auf den oberen oder unteren Trägern, mit denen die Kammer standardmäßig ausgerüstet ist, aufgelegt und bei Bedarf herausgenommen werden. Für Kammern unterschiedlicher Kapazitäten ist dieses Produkt in einer Vielzahl von Größen erhältlich.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC16 – Probenhalter mit Schlitten



Abnehmbarer Probenhalter mit Schlitz für die Prüfung von Platten/Prüfstücken. Diese Probenhalter sind in verschiedenen Längen erhältlich, um verschiedenen Kammergrößen gerecht zu werden, und um den oberen und unteren Montagepositionen der Probenhalter in Standkammern zu entsprechen.

Jedes Gestell hat 1/8"/3mm breite Schlitz, die in einem Winkel von 15 Grad zur Senkrechten angeordnet sind.

Sondergestelle mit breiteren Schlitten sind auf Anfrage erhältlich.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC17 – Stangen für Probenaufhängung



Herausnehmbare Stangen für Probenaufhängung. Verwendung zum Aufhängen kleiner Proben nach unten oder zur Unterstützung großer Proben, die auf mindestens 2 nebeneinander im Kammerinneren platzierten Stangen aufgelegt werden.

Für Kammern unterschiedlicher Kapazitäten ist dieses Produkt in einer Vielzahl von Größen erhältlich und kann auf den oberen oder unteren Trägern aufgelegt werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC18 – Probenaufhängung mit Sprossen



Herausnehmbare Probenaufhängung mit Sprossen. Verwendung zur Aufhängung von Proben an den Sprossen (10 mm/0,4" Durchmesser, 55 mm/2" lang), die in gleichmäßigem Abstand auf 2 gegenüberliegenden Seiten aus der Probenaufhängung herausragen.

Für Kammern unterschiedlicher Kapazitäten ist dieses Produkt in einer Vielzahl von Größen erhältlich.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC19 – Verstärkter Einlegeboden



Herausnehmbarer Einlegeboden, der über dem Kammerboden eingelegt wird und eine horizontale Plattform zur Aufnahme großer/schwerer Proben bildet. Für Kammern unterschiedlicher Kapazitäten ist dieses Produkt in einer Vielzahl von Größen erhältlich.

Hinweis: 1. Diese Option reduziert die für die Proben zur Verfügung stehende Höhe im Kammerinneren um ca. 82 mm.

2. Um diese Option in Atmosfär-Kammern verwenden zu können, muss zuerst der Luftsammelkanal am Boden der Kammer herausgenommen werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

ACC16/6 – Testplatten-Kit General Motors



Ein Satz von 10 speziell entwickelten Polykarbonat-Prüfplattenhaltern und Nylonbefestigungen (siehe Abbildung) zur Aufnahme der General Motors Prüfplatten gemäß den Anforderungen von GMW14872 in einem bestehenden Ascott-Probenhalter mit Schlitten, Art. Nr. ACC16.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
.

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.
- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

ACC43 – Prüfplatte zur Aufnahme kleiner Teile/Befestigungen



Eine Prüfplattenhalterung aus Polycarbonat, vorgebohrt mit 7 Löchern (3 x 6 mm, 2 x 5 mm, 2 x 4 mm), die mit Schrauben und Muttern versehen sind:

- 3 mit einer M6 x 25 Nylonmutter und -schraube
- 2 mit einer M5 x 20 Nylonmutter und -schraube
- 2 mit einer M4 x 25 Nylonmutter und -schraube.

Wenn die Platte mit Proben bestückt ist, wird sie in die geschlitzten Standard-Probenracks geschoben, die im Lieferumfang jeder Ascott-Kammer enthalten sind. (Art.Nr. ACC16).

Die Platte kann auf verschiedene Weise verwendet werden: ohne die Schrauben und Muttern können Proben direkt in die Löcher eingehängt werden (solange die Proben nicht durch das Loch hindurch fallen), oder kleine Proben mit Loch (Muttern, Scheiben, usw.) können über die Schrauben gehängt werden.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	•

ACC119 – Kit zur Erhöhung der Ladekapazität



Ein Satz tragfähige Gitterroste zum Anbringen auf der oberen oder unteren Ebene in der Kammer, kombiniert mit einer zusätzlichen Glasfaserverstärkung des Kammerinnenraums, um die Prüfung von Beladungen mit höherem Gewicht zu ermöglichen.

Oberes Niveau

- ACC119/1 - 450 l Kammern: Max. Gewicht 300 kg/661 lbs.
- ACC119/2 - 1000 & 1300 l Kammern: Max. Gewicht 400 kg/881 lbs.
- ACC119/3 - 2000 & 2600 l Kammern: Max. Gewicht 500 kg/1100 lbs.

Unteres Niveau

- ACC119/4 - 450 l Kammern: Max. Gewicht 300 kg/661 lbs.
- ACC119/5 - 1000 & 1300 l Kammern: Max. Gewicht 400 kg/881 lbs.
- ACC119/6 - 2000 & 2600 l Kammern: Max. Gewicht 500 kg/1100 lbs.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

SCHLÜSSEL

- ▲ Standardmäßig in die Kammermodelle -20 °C & -40 °C eingebaut.
- Als werksseitig eingebautes optionales Zubehör erhältlich.
- ▲ Standardmäßig in die Lite-Kammerversionen eingebaut.
- ▲ Standardmäßig in die Kammer eingebaut.
- Als separates optionales Zubehör erhältlich.

Wartung, Ersatzteile & Verbrauchsmaterialien

Kits für eine leichtere Instandhaltung Ihrer Ascott-Kammer und für deren Betrieb benötigte Verbrauchsmaterialien

ACC57/1 – Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für 12 Monate



Ein Kit an Verbrauchsmaterialien/Verschleißteilen für eine Salzsprühkammer von Ascott. Die gelieferten Teile entsprechen dem Jahresbedarf an Verbrauchsmaterial.

Hinweis: Ein Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit ist standardmäßig im Lieferumfang jeder neuen Kammer enthalten.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•					

ACC57/2 – Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für 12 Monate



Ein Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für standardmäßige „IP“ Premium-Salzsprühkammern, Zyklische Korrosionstestkammern und Atmosfär-Testkammern von Ascott. Die gelieferten Teile entsprechen dem Jahresbedarf an Verbrauchsmaterial.

Hinweis: Ein Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit ist standardmäßig im Lieferumfang jeder neuen Kammer enthalten.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
	•	•	•	•	•

ACC12/2 – Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für 36 Monate



Ein erster Satz an Ersatzteilen für die Instandhaltung und Wartung von Salzsprühkammern IP sowie von Zyklischen Korrosionskammern von Ascott über einen Zeitraum von bis zu 3 Jahren ab ihrem ersten Einsatz.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC12/3 – Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für 72 Monate



Ein umfangreicher Satz an Ersatzteilen für die Instandhaltung und Wartung von Salzsprühkammern IP sowie von Zyklischen Korrosionskammern von Ascott über einen Zeitraum von bis zu 6 Jahren ab ihrem ersten Einsatz oder ihrer letzten Wartung.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC131 – CR4 Qualitätsstahl-Prüfstück für Korrosionsprüfung



Die Ascott CR4 Stahl-Prüfplatten werden verwendet, um die Nachvollziehbarkeit und Wiederholbarkeit der Prüfergebnisse für Salzsprühkammern oder Korrosionswechsel-Prüfkammern zu überprüfen, bevor sie für ISO 9227 oder VDA 233-102 verwendet werden.

- Materialart: Kaltgewalzter Stahl CR4.
- Größe: 70 mm x 150 mm (+/- 0,2 mm).
- Dicke: 1 mm (+/- 0,2 mm).
- Verpackungsmenge: 20.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	•

SALA530 – Corro-Salz



Hochreines Salz für vollständig konforme Prüfungen.

- Für alle Salzsprühprüfungen einschließlich den strikten Anforderungen von ASTM B117.
- Erhältlich in Fässern von 25 kg (55 lb).
- Für eine saubere Handhabung ist eine Schaufel im Lieferumfang der Fässer enthalten.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
•	•	•	•	•	

ACC129 – Kalibrierungskit für Atmosfär-Kammer



Eine Reihe von Ablenklechen und Auflagen, die eine Kalibrierung der Atmosfär-Kammer an verschiedenen Punkten der Testfläche ermöglichen.

Salzsprühkammer (IS)	Salzsprühkammer (IP)	Zyklische Korrosionskammer (CCT)	Atmosfär (AT)	Atmosfär Premium	Kesternich
			•	•	

✓ **Untersucht** ✓ **Geprüft**
✓ **Gemessen** ✓ **Genehmigt**



Sämtliche Prüfausrüstung und Verbrauchsmaterialien finden Sie unter:

www.ascottshop.com

Alles, was Sie brauchen, von einem bewährten Lieferanten!



Eine Auswahl unserer tragbaren Prüfgeräte finden Sie unter

www.ascottshop.com

Corro-Salz

Salz für Salzsprühprüfungen

- Hochreines Salz für vollständig konforme Prüfungen
- Für alle Salzsprühprüfungen einschließlich den strikten Anforderungen von ASTM B117
- Erhältlich in Fässern oder Säcken von 25 kg(55 lb)
- Für eine saubere Handhabung ist eine Schaufel im Lieferumfang der Fässer enthalten



Obwohl es sich bei Salz um eine häufig vorkommende Verbindung handelt, ist reines Natriumchlorid (NaCl) nicht so leicht erhältlich. Aufgrund der hygroskopischen Eigenschaften von Salz, die es leicht klumpen und sich verfestigen lassen, sind den meisten Salzen Trennmittel beigefügt. Die Beigabe dieser Mittel ist jedoch in den meisten Normen für Salzsprühprüfungen verboten.

So verbietet beispielsweise die weltweit gängigste Norm für Salzsprühprüfungen, ASTM B117, die Beigabe von Trennmitteln und gibt auch Grenzwerte für andere Verunreinigungen wie folgt vor: Gesamtverunreinigungen < 0,3 %, Halogenide, mit Ausnahme von Chlorid < 0,1 %, Kupfer < 0,3 ppm – deshalb muss das Salz tatsächlich sehr rein sein, mit einem speziell für Kupfer sehr niedrigen Grenzwert. Andere nationale und internationale Prüfnormen für Korrosionsprüfungen weisen ähnlich anspruchsvolle Vorgaben auf. Um den strengsten Normen zu entsprechen, hat Ascott Corro-Salz von einem UKAS*-zertifizierten Labor unabhängig untersuchen lassen.

*UKAS = United Kingdom Accreditation Service.

Spezifikation - Typische Analyse

Gesamtverunreinigungen	< 0,1 %
Bromid	< 0,01 %
Fluorid	< 0,01 %
Jodid	< 0,01 %
Kupfer	< 0,3 ppm

Art.Nr.	Beschreibung
SALA530	Fass mit 25 kg Salz und Schaufel
SALA500	Sack mit 25 kg Salz
(Großmengen auf Anfrage erhältlich.)	

Jetzt bestellen unter www.ascottshop.com | E: info@ascottshop.com | T: +44 (0) 1827 318040



Ascott weltweit

Ascott ist weltweit durch ein Netz von autorisierten Händlern/Vertretern vertreten, die in allen Aspekten unserer Produkte, einschließlich technischem Support und Wartung, geschult sind. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Büro in Europa

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

Tel. +44 (0) 1827 318040

Fax: +44 (0) 1827 318049

E-Mail: sales@ascott-analytical.com

Website: www.ascott-analytical.com

Lokaler Vertreter/Lieferant:



Alle Ascott-Kammern sind mit **CE** gekennzeichnet.

Prohesion® ist eine Handelsmarke von Croda Mebon Ltd.

Sikkens® ist eine Handelsmarke von Akzo Nobel Coatings International B.V.

Mag-Drive® ist eine Handelsmarke von Ascott Analytical Equipment Ltd.

Mag-Drive® ist eine patentierte Technologie von Ascott Analytical Equipment Ltd.

Es gehört zur Unternehmensstrategie von Ascott Analytical Equipment Ltd, seine Produkte durch Patente, eingetragene Handelsmarken und eingetragene Gebrauchsmuster zu schützen.

Die hierin enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2022 Ascott Analytical Equipment Ltd. 2022/Ausgabe 1