



AtmosfärPremium

Vollautomatisierte, laborbeschleunigte atmosphärische Korrosionsprüfungen nach:

- FORD CEPT 00.00-L-467
- Renault D17 2028 (ECC-1)
- RNES – G -00005 / 0006 / 0007
- Toyota 1555G (Methode C)
- Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
- Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
- TP-JLR-52.265
- SCANIA STD4319
- VDA 233-102
- Honda 5100Z
- Hyundai/Kia CCT-B
- VW PV 1200
- VW PV 1209



Sowie alle weiteren Normen und Standards, die mit CCT-Kammern von Ascott durchgeführt werden können. Eine vollständige Liste finden Sie auf Seite 4.

Seit ihrer Einführung im Jahr 2013 steht die revolutionäre Atmosfär-Kammer von Ascott für die Durchführung von anspruchsvollen Korrosionsprüfungen, wie sie insbesondere in der Automobilindustrie mit ihren besonders hohen Prüfstandards angewendet werden. Im Laufe der Jahre hat sich die Produktreihe der Atmosfär-Kammern mit der Entwicklung und zunehmenden Komplexität der Korrosionsprüfnormen weiterentwickelt.

Die große Bandbreite an Klimazonen, die in einer Atmosfär-Kammer erzeugt werden können, wird nur noch von der Präzision übertroffen, mit der diese verschiedenen Klimazonen gesteuert werden können. Eine Atmosfär-Kammer ist in der Welt der Korrosionsprüfungen hinsichtlich ihrer Flexibilität und der Bandbreite der mit ihr durchführbaren Korrosionsprüfstandards unübertroffen.

Die neueste Generation der Atmosfär-Kammer, die wir die AtmosfärPremium-Modellreihe nennen, setzt diese Tradition fort und beinhaltet eine äußerst umfassende Spezifikation, die Einhaltung verschiedener Prüfnormen sowie Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Testergebnisse.

Atmosfär-Kammern werden in zwei Größen mit einer großen Auswahl an Kühlsystemen und optionalen luftgekühlten oder wassergekühlten Kühleinheiten zur Kühlung bis unter den Gefrierpunkt angeboten; insgesamt stehen aus der Reihe zehn Modelle zur Auswahl.

AtmosfärPremium Lite

AT1300IP/10 und AT2600IP/10.

AtmosfärPremium -20 °C

AT1300IP/8, AT1300IP/11, AT2600IP/8 und AT2600IP/11.

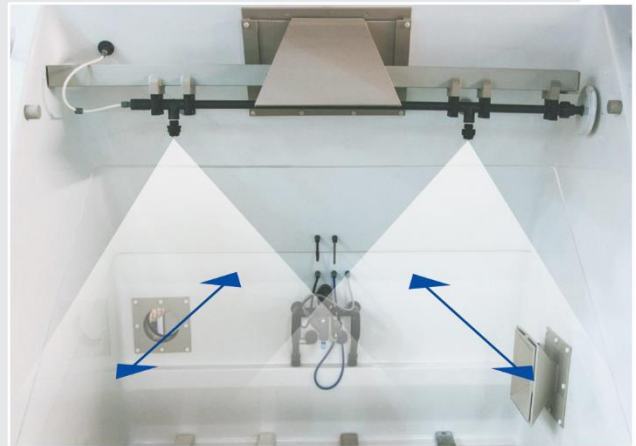
AtmosfärPremium -40 °C

AT1300IP/9, AT1300IP/12, AT2600IP/9 und AT2600IP/12.

Atmosfär Premium Hauptmerkmale

Oszillierender Sprühstab mit magnetisch gekoppeltem Antriebssystem **MAG-DRIVE**[®]

- Anbringung oben in der Kammermitte über den Proben.
- Mehrere Sprühdüsen verteilen den Salzsprühnebel direkt und gleichmäßig über die darunter liegenden Proben.
- Die mit integrierten Filtern ausgestatteten Sprühstabdüsen schwenken mit einer benutzerdefinierten Geschwindigkeit vor und zurück, um die Benetzung gemäß den jeweiligen Testvorgaben zu optimieren.
- Durch das innovative Design lassen sich der oszillierende Sprühstab und das Luftzufuhrsystem schnell und einfach entfernen, damit die Kammer für andere Korrosionsprüfnormen umgebaut werden kann.

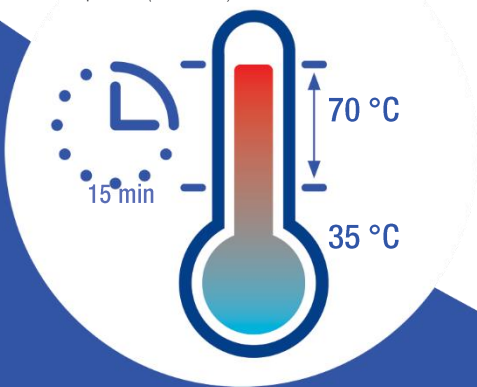


Weitere Merkmale sind:

- RJ45-Kommunikationsport gekoppelt mit der Datenerfassungssoftware der Kammer zur Ferndatenaufzeichnung / -programmierung.
- 110 mm Zugangsöffnung.
- Automatische Luftspülfunktion mit Haubenverriegelung.
- Graphische Anzeige der Temperatur und relativen Luftfeuchte an der Kammer.
- Innenraum-Sichtfenster (nur im Modell Lite).
- Kälteanlage mit Wasserkühloption erhältlich (je nach bestelltem Modell).
- Wassersprühsystem zur Automatischen Reinigung der Kammerinnenwände mit Wasser.
- Sensor für den Verbrauch von Salzlösung.

Typische Betriebsmodi und Übergänge, die erzielt werden können:

- 35 °C Salzsprühmodus (100 % RH) zu 70 °C Lufttrocknung < 30 min ~ (Hyundai CCT B).
- 70 °C Lufttrocknung zu 50 °C > 95 % RH < 20 min ~ (Hyundai CCT B).
- 50 °C > 95 % RH zu Salzsprühmodus 35 °C (100 % RH) < 30 min ~ (Hyundai CCT B, CCT 1, CCT 2, JASO 609, JASO 610).
- 60 °C Lufttrocknung zu -20 °C < 60 min ~ (Honda 5100Z- Strukturmodus).
Nur bei Modellen mit Kühlung unter den Gefrierpunkt (Subzero).



Separates Klimatisierungsaggregat

- Kombiniert Kühlen, Entfeuchten und Nachwärmen, um einen größeren Temperatur- und Feuchtebereich programmierbar regeln zu können und so anspruchsvolle Feuchte- und Temperaturkombinationen zu erreichen.
- Mit der Prüfkammer über feste, isolierte Rohrleitungen verbunden.
- Gewährleistet präzise kontrollierte Lufttemperatur- und Luftfeuchtwerte während der klimatisierten Testphase.
- Die mechanische Kühlung ermöglicht schnelle Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen im Inneren der Kammer.

Ultraschnelles Aufheizsystem

- Ermöglicht eine ultraschnelle Übergangszeit von 35 °C Salzsprühmodus auf 70 °C Trocknung innerhalb von 15 Minuten. Dies ist für Prüfungen nach Hyundai CCT-A erforderlich.
- Außerdem kann eine maximale Temperatur und relative Luftfeuchte von 80 °C und 80 % RH erreicht werden.

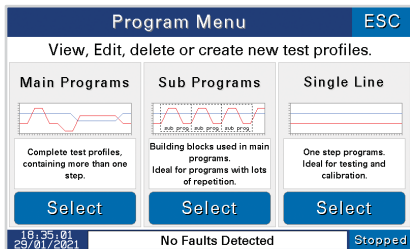


Dual-Zerstäuber-Salzsprühsystem



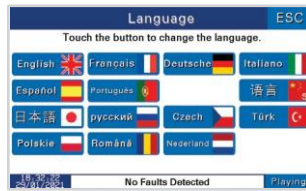
- Einstellbar von Umgebungstemperatur bis 60 °C mit Fallout-Raten von 0,5 – 5,5 ml pro 80 cm² pro Stunde.
- Erforderlich für Prüfungen nach VDA 233- 102, Renault D17 2028 (ECC1), SAEJ 2334 und RNES-G-0005.

Modernes Steuerungssystem

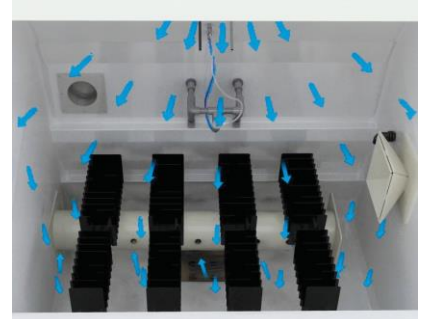


- True Colour, 7-Zoll-Breitbild-WVGA-Bildschirm als Benutzerbedienoberfläche mit der neuesten Version unserer äußerst intuitiven Bediensoftware.
- 480p (0,38 Megapixel) hochauflösende symbolbasierte Benutzeroberfläche in mehreren Sprachen für einfaches Verständnis und Benutzerfreundlichkeit.

- Speicher mit großer Kapazität, der die Speicherung von umfangreichen Kundenprogrammen, 254 Hauptprogrammen mit bis zu 200 Schritten und 254 Einzelinienprogrammen ermöglicht.
- Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung in SCADA mit OPC-UA.
- Kammerprotokollierungssoftware im Lieferumfang enthalten, zur Protokollierung und Fernprogrammierung der Kammer über einen Computer mit LAN-Verbindung.



Vertikaler Hochgeschwindigkeitsluftstrom

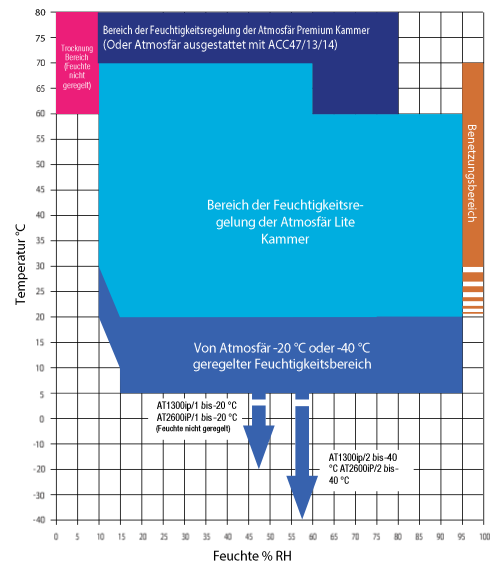


- Vorkonditionierte Luft aus dem separaten Klimatisierungsaggregat wird zur Kammer geleitet und während der klimatisierten Prüfphase vertikal und gleichmäßig von oben nach unten durch die Proben geführt.
- Der Luftstrom und die gleichmäßige Verteilung gewährleisten eine homogene Verteilung der temperatur- und feuchtigkeitsgeregelten Luft in der Kammer und über den Proben.

Leistung der Prüfkammer

	Temperaturbereich	Luftfeuchtigkeitsbereich	Salznebel-Fallout-Raten
Benetzungsmodus	Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +70 °C / +158 °F	Festgelegt auf 95 % - 100 % RH	N/A
Oszillierender Salzsprühmodus	Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +60 °C / +140 °F	N/A	Einstellbar von 5 bis 10 l/m ² pro Stunde
Modus Dual-Zerstäuber-Salzsprühsystem	Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +60 °C / +140 °F	N/A	Einstellbar von 0,5 bis 5,5 ml pro 80 cm ² pro Stunde
Trocknungsmodus	Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +80 °C / +176 °F	Nicht geregelt	N/A
Klimamodus	Siehe nebenstehende Grafik	Siehe nebenstehende Grafik	N/A
Modus Umgebungslufttrocknung	Ändert die Laborumgebungsbedingungen	Ändert die Laborumgebungsbedingungen	N/A

Leistungsdiagramm



Prüfnormen der Automobilindustrie/OEMs

Nachfolgend finden Sie die häufigsten Prüfnormen der Automobilindustrie/OEMs (aufgeführt nach der erforderlichen Kühlkapazität), sodass Sie die für die Einhaltung der jeweiligen Norm geeignetste AtmosfärPremium-Kammer auswählen können:

Atmosfär Premium Lite	AtmosfärPremium -20 °C	AtmosfärPremium -40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • AT1300IP/10 • AT2600IP/10 	<ul style="list-style-type: none"> • AT1300IP/8 • AT2600IP/8 	<ul style="list-style-type: none"> • AT1300IP/11 • AT2600IP/11
		<ul style="list-style-type: none"> • AT1300IP/9 • AT2600IP/9
		<ul style="list-style-type: none"> • AT1300IP/12 • AT2600IP/12
CCT-1	CCT-1	CCT-1
CCT-2	CCT-2	CCT-2
CCT-4	CCT-4	CCT-4
JASO M-609 / M-610	JASO M-609 / M-610	JASO M-609 / M-610
FORD CEPT 00.00-L-467	FORD CEPT 00.00-L-467	FORD CEPT 00.00-L-467
IEC 60068- 2-52 (Alle Methoden)	IEC 60068- 2-52 (Alle Methoden)	IEC 60068- 2-52 (Alle Methoden)
Renault D17 2028 (ECC-1)	Renault D17 2028 (ECC-1)	Renault D17 2028 (ECC-1)
RNES – G -00005 / 0006 / 0007	RNES – G -00005 / 0006 / 0007	RNES – G -00005 / 0006 / 0007
SAE J 2334 (Methode C)	SAE J 2334 (Methode C)	SAE J 2334 (Methode C)
Toyota 1555G (Methode C)	Toyota 1555G (Methode C)	Toyota 1555G (Methode C)
Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)	Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)	Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)
Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)	Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)	Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)
TP-JLR-52.265	TP-JLR-52.265	TP-JLR-52.265
GMW14872	GMW14872	GMW14872
SCANIA STD4319	SCANIA STD4319	SCANIA STD4319
VW PV 1210	VW PV 1210	VW PV 1210
Hyundai/Kia CCT-A	Hyundai/Kia CCT-A	Hyundai/Kia CCT-A
Honda 5100Z Einfacher Modus	Honda 5100Z Einfacher Modus	Honda 5100Z Einfacher Modus
ISO 6270-2	ISO 6270-2	ISO 6270-2
ISO 11997 Zyklus A, B und D	ISO 11997 Zyklus A, B und D	ISO 11997 Zyklus A, B und D
	VDA 233-102	VDA 233-102
	Honda 5100Z Basismodus	Honda 5100Z Basismodus
	Hyundai/Kia CCT-B	Hyundai/Kia CCT-B
		VW PV 1200
		VW PV 1209

Optionales Zubehör für die Prüfkammern

Optionales Zubehör für einige CCT-Prüfnormen

Zubehör	Bestellnummer	Beschreibung	Anmerkungen
Für Prüfungen mit Wasserdampfweichte	ACC32 <input type="checkbox"/> F ♦	Erzeugt hoch feuchtes Klima (95-100 % RH) durch Versprühen von Wasser in Nebelform. Beinhaltet einen zusätzlichen Wasserbehälter für das zu versprühende Wasser, einen oder mehrere Nebelzerstäuber und damit verbundenes Pumpenzubehör	
Schnittstelle für ACC34	ACC34/INT <input type="checkbox"/> F	Vorbereitung der Kammer auf den Anschluss an eine Eintauchprüfvorrichtung ACC34 (separat erhältlich).	Nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet.
Für Prüfungen, die ein Eintauchen in Flüssigkeit vorschreiben	ACC34 <input type="checkbox"/> A ♦	Für das automatische Eintauchen von Proben auf niedriger Höhe im Kammerinneren in Salzlösung bei einer vom Bediener einstellbaren Temperatur von bis zu 50 °C/+122 °F.	Dafür muss die Kammer mit dem optionalen Zubehör ACC34/INT ausgestattet sein.
Für Prüfungen mit verschiedenen Salzsprühlösungen	ACC86 <input type="checkbox"/> F ♦	Ermöglicht die Erzeugung unterschiedlicher Salzsprüh-Klimabedingungen, die individuell durch Programmieren in jedes beliebige Prüfprogramm integriert werden können.	Zusätzliche Salzlösungsbehälter, Zerstäuber usw. sind im Lieferumfang enthalten.

F Nur als werksmontiertes Zubehör.

A Separat erhältlich.

Erhältlich in einer Vielzahl von Größen / Konfigurationen – weitere Informationen auf Anfrage.

♦ Getrennt zur Kammer bereitgestelltes Zubehör benötigt eigenen Platz sowie Anschlüsse an die Prüfkammer und/oder zu externen Versorgungsleistungen. Weitere Informationen auf Anfrage.

Optionales Zubehör zur Datenerfassung und -aufzeichnung

Zubehör	Ascott-Artikelnr.	Beschreibung	Anmerkungen
Handgerät zur pH-Messung	ACC11 A	Digitales pH-Messgerät zur Messung des pH-Werts der versprühten Salzlösung in einem Bereich von 0-14 pH mit einer Auflösung von 0,01 pH.	
Handgerät zur Temperatur- und Feuchtemessung	ACC28 A	Ein portables Thermo-Hygrometer zur Überprüfung der Kammer Temperatur und -feuchte. Bereich: -40 bis +85 °C & 0 bis 100 % RH.	Bleibig große Zugangsöffnung nötig (siehe ACC10).
Übertragung der Temperatur- und Feuchtigkeits-signale	ACC36 F	Übertragung der Kammer Temperatur und -feuchtigkeit als 2 x 0-10 V DC Signale über einen externen Anschluss. Zur Datenfern-aufzeichnung.	
Sikkens® Ritzwerkzeug	ACC49 A	Dieses Ritzwerkzeug wurde speziell für das Anbringen von Ritzen auf beschichteten Stahlplatten oder Prüfsubstraten vor der Salzsprühprüfung, beispielsweise gemäß ISO 9227, entwickelt. Standardmäßig wird das Ritzwerkzeug mit 3 Schneidklingen aus Wolframcarbidge-liefert: <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
Temperatur-Datenlogger	ACC50 F	Ein batteriebetriebener, in der Kammer montierter Datenlogger. Zeichnet kontinuierlich die Kammer Temperatur auf. Die Aufzeichnungen können mit der geeigneten Software (im Lieferumfang enthalten) auf einen Computer heruntergeladen werden.	
Portables Refraktometer zur Bestimmung des Salzgehalts	ACC10 0 A	Ein Tropfen der Salzlösung wird auf ein Sichtfenster gegeben und sein Salzgehalt an einer Skala, die in % Natriumchlorid unterteilt ist, abgelesen, sodass ein genauer Messwert im Bereich von 0 bis 28 % erzielt wird.	
Fallout-Messkit	ACC10 8 A	Umfasst 4 Messzylinder von 100 ml und 4 Trichter von 100 mm zur manuellen Erfassung und Messung der Fallout-Rate von Salzsprühnebel im Kammerinneren während einer Salzsprühprüfung.	
SIM-Karten-Anschluss	ACC11 4 F	Ein in die Kammer integriertes SIM-Karten-Lesegerät. Kann so eingestellt werden, dass es bei Eintreten einer bestimmten Alarmbedingung SMS-Nachrichten an vom Bediener benannte Smart-Phones verschickt.	SIM-Karte ist vom Bediener zu stellen und einzusetzen.



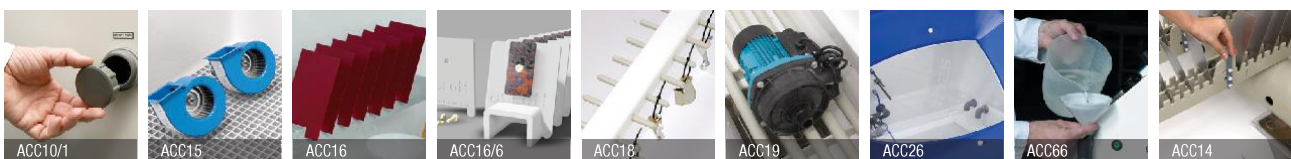
Optionales Zubehör zur Bereitstellung externer Versorgungsleistungen

Zubehör	Bestellnummer	Beschreibung	Anmerkungen
Kammerinstallations-Kit	ACC58	3 m (9,8 Fuß) Ablaufschlauch mit verschiedenen Verbindern, und 3 m (9,8 Fuß) Druckluftschlauch mit Schlauchschellen.	Die exakte Teilenummer hängt von der Kammergröße ab.
Deluxe Salzlösungsbehälter (Mittel)	ACC59/5 A ♦ ACC59/6 ACC59/7 ACC59/8	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. 115 Liter / 30,3 US-Gallonen Wie ACC59/5, aber mit Luftumwälzung. Wie ACC59/5, aber mit Wassermangel-Alarm. Wie ACC59/5, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung.	
Hochwertiger Salzlösungsbehälter (Groß)	ACC59/9 ACC59/10 ACC59/11 ACC59/12	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. 160 Liter / 42,2 US-Gallonen Wie ACC59/9, aber mit Luftumwälzung. Wie ACC59/9, aber mit Wassermangel-Alarm. Wie ACC59/9, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung.	
Luftkompressor	ACC04 A ♦	Sorgt für eine kontinuierliche Versorgung mit ölfreier Druckluft, sodass der Betrieb ohne eine lokale Druckluftzufuhr möglich ist.	
Ionentauscher	ACC06/ siehe unten A ♦ ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	Erzeugt hoch reines Wasser für den Luftsaturator und das Befeuchtungssystem der Kammer sowie für die Zubereitung der Salzlösung. Für kleines Modell. Für mittleres Modell. Für großes Modell.	Bei Erschöpfung Regeneration / Ersatz der Membran notwendig.
Abwasserbehälter	ACC20 F ♦	Wenn kein Bodenabfluss vorhanden ist, stellt ACC20 einen Behälter für die Entwässerung der Kammer bereit. Ist der Behälter voll, wird das Abwasser automatisch zu einem bauseitigen Abfluss gepumpt; maximale Entfernung 10 m/32 Fuß horizontal & 3 m/ 10 Fuß vertikal von der Kammer.	Nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet.
Kammerabluft-Reiniger	ACC92/ siehe unten A ♦ ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	Entfernt hoch ätzenden Salznebel praktisch vollständig aus dem Kammerabluftsystem, wenn eine Ableitung aus dem Gebäude nicht praktikabel oder möglich ist. <u>Ohne Wasserrecycling</u> - das zur Kondensation des Salznebels verwendete Wasser geht vollständig verloren - für Salzsprühkammern. <u>Ohne Wasserrecycling</u> - das zur Kondensation des Salznebels verwendete Wasser geht vollständig verloren - für CCT-Kammern. <u>Mit Wasserrecycling</u> - nutzt zur Minimierung von Abwasser einen Teil des zur Kondensation des Salznebels verwendeten Wassers erneut - für Salzsprühkammern. <u>Mit Wasserrecycling</u> - nutzt zur Minimierung von Abwasser einen Teil des zur Kondensation des Salznebels verwendeten Wassers erneut - für CCT-Kammern.	Nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet.



Optionales Zubehör für zusätzliche Ausrüstung der Kammern

Zubehör	Bestellnummer	Beschreibung	Anmerkungen
Guardian Angel System - Standard-LED-Version	ACC05/1 F	Modulares Ampel-Alarmsystem an der Oberseite der Kammern, um eine visuelle Benachrichtigung über den Kammerstatus zu ermöglichen.	
Guardian Angel System - LED-Version mit USB-Verbindung	ACC05/2 F	Modulares Ampel-Alarmsystem an der Oberseite der Kammern, um eine visuelle Benachrichtigung über den Kammerstatus zu ermöglichen, mit USB-Verbindung für die Fernüberwachung.	
Guardian Angel System - LED-Version mit Ethernet-Verbindung	ACC05/3 F	Modulares Ampel-Alarmsystem an der Oberseite der Kammern, um eine visuelle Benachrichtigung über den Kammerstatus zu ermöglichen, mit Ethernet-Verbindung für die Fernüberwachung.	
Guardian Angel System - nur USB-Erweiterung	ACC05/4 A	Erweiterung zum Nachrüsten von Guardian Angel, ermöglicht die Erweiterung durch eine USB-Verbindung für die Fernüberwachung.	
Guardian Angel System - nur Ethernet-Erweiterung	ACC05/5 <input type="checkbox"/> A	Erweiterung zum Nachrüsten von Guardian Angel, ermöglicht die Erweiterung durch eine Ethernet-Verbindung für die Fernüberwachung.	
Zugangsöffnungen	ACC10/ siehe unten F ACC10/1 ACC10/2	Verschließbare Zugangsöffnung durch die linke Kammerwand für den Anschluss von externem Zubehör. Durchmesser 35 mm/1,37" Durchmesser 110 mm/4,33"	Nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet.
Variabler Probenhalter mit abgewinkelten Schlitzten	ACC14 <input type="checkbox"/> A	Nimmt Proben unterschiedlicher Dicke von bis zu 6 mm/0,25" auf. Einstellbare Winkel von bis zu 20° zur Vertikalen, je nach Probendicke.	
Gitterrost zur Aufnahme von Proben	ACC15 <input type="checkbox"/> A	Herausnehmbarer Gitterrost für die Prüfung von kleinen Bauteilen. Liegt auf den Halterungen im Kammerinneren auf.	
Probenhalter mit festen Schlitzten	ACC16 <input type="checkbox"/> A	Jeder Schlitz ist 3 mm/1/8" breit und hat einen festen Winkel von 15 Grad zur Vertikalen. Üblicherweise für Standardplatten/Prüfstücke verwendet.	
Testplatten-Kit General Motors	ACC16/6 <input type="checkbox"/> A	10 speziell entwickelte Polycarbonat-Prüfplattenhalter und Nylonbefestigungen zur Aufnahme der General Motors Prüfplatten gemäß den Anforderungen von GMW14872 in einem bestehenden Ascott-Probenhalter mit Schlitzten, Ref. ACC16.	Der Probenhalter mit Schlitzten ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Stangen für Probenaufhängung	ACC17 <input type="checkbox"/> A	Zum Aufhängen kleiner Prüflinge nach unten oder zum Abstützen großer Proben (aufliegend).	
Sprossenstab für Probenaufhängung	ACC18 <input type="checkbox"/> A	Zum Aufhängen von Proben an Sprossen (10 mm/0,4" Durchmesser x 55 mm/2" lang) im gleichmäßigen Abstand auf beiden Seiten des Stabs.	
Einstellbare Probenaufhängung	ACC14 <input type="checkbox"/> A	Nimmt Proben unterschiedlicher Dicke von bis zu 6 mm/0,25" auf. Einstellbare Winkel von bis zu 20° zur Vertikalen, je nach Probendicke. Die Ausführung minimiert das Ansammeln von Flüssigkeit.	
Verstärkter Einlegeboden	ACC19 <input type="checkbox"/> A	Herausnehmbarer verstärkter Einlegeboden, der zur Unterstützung großer/schwerer Proben eine horizontale Plattform über dem Kammerboden schafft.	Hinweis: passt nur in AtmosfärLite-Kammern, wenn der Luftabsaugkanal ausgebaut wird.
Innenbeleuchtung	ACC26 <input type="checkbox"/> F	Beleuchtet auf Tastendruck an der Bedienkonsole das Innere der Kammer.	
Manuelle Befüllung für Luftsaturator	ACC66 F	Ermöglicht die manuelle Befüllung des Luftsaturators sowie das regelmäßige Nachfüllen mit Wasser von Hand als Alternative zur Befüll- und Nachfüllautomatik, die standardmäßig im Lieferumfang enthalten ist.	Hinweis: Damit nimmt die äußere Breite der Kammer um 75 mm/3" zu.
Isolierte Fensterabdeckung	ACC82 <input type="checkbox"/> A	Abnehmbare isolierte Abdeckung, die genau auf die Fensteröffnung passt. Reduziert Kondensat auf der Fensterinnenseite während der Prüfung und verbessert die thermische Effizienz.	Hinweis: Nur für AtmosfärPremium Lite Kammern.
Anschluss für Druckluft	ACC94 F	Eine an die Bedienkonsole montierte Schnellkupplung für den Anschluss eines Druckluftmessers (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Überprüfung/Kalibrierung des Druckluftmessers der Kammer.	
Vertikal öffnende Abdeckhaube	ACC110 <input type="checkbox"/> F	Spezialausführung der Abdeckhaube, öffnet sich in eine vertikale Position für einen Zugang von oben (z. B. mit einem Hebezeug) für große und/oder schwere Proben.	

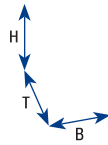


Optionale Wartungs- und Ersatzteil-Kits

Zubehör	Bestellnummer	Beschreibung	Anmerkungen
Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für 1 Jahr	ACC57/2 A	Ein Verbrauchsmaterialkit ausreichend für bis zu 1 Jahr.	
Wartungs- und Ersatzteilkit für 3 Jahre	ACC12/2 A	Ein erster Satz an Ersatzteilen für die Instandhaltung und Wartung einer Kammer über einen Zeitraum von bis zu 3 Jahren ab ihrem ersten Einsatz oder ihrer letzten Wartung.	
Wartungs- und Ersatzteilkit für 6 Jahre	ACC12/3 A	Ein umfassendes Kit zur Instandhaltung und Wartung einer Kammer über einen Zeitraum von bis zu 6 Jahren ab ihrem ersten Einsatz oder ihrer letzten Wartung.	



AtmosfärPremium Spezifikationen zur Prüfkammer



AtmosfärPremium Prüfkammern		1300 Liter/45,9 Kubikfuß	2600 Liter/91,8 Kubikfuß
Kammerkapazität		1300 Liter / 45,9 Kubikfuß	2600 Liter / 91,8 Kubikfuß
Kammengewicht		340 kg / 749 lbs	440 kg / 970 lbs
Montageformat		Bodenstehend	Bodenstehend
Ladeschwelle		800 mm/31,5"	800 mm/31,5"
Außenmaße der Kammer, max.		B 2025 mm/80,0" T 1316 mm/51,8" H 1965 mm/77,4"	2885 mm/113,6" 1316 mm/51,8" 1965 mm/77,4"
Innenmaße der Kammer, max.		B 1300 mm/51,2" T 980 mm/38,5" H 1500 mm/59,0"	2160 mm/85,0" 980 mm/38,5" 1500 mm/59,0"
Kälteanlage Separate Anlage, eine im Lieferumfang enthalten, ist auf der linken Seite der AtmosfärPremium Lite Kammer zu montieren		B 650 mm/25,6" T 870 mm/34,3" H 1100 mm/43,3"	650 mm/25,6" 870 mm/34,3" 1100 mm/43,3"
Kälteanlage Separate Einheit, eine im Lieferumfang enthalten, ist auf der linken Seite der AtmosfärPremium-Kammer zu montieren		B 1125 mm / 44,3" T 1354 mm / 53,3" H 1624 mm / 63,9"	1125 mm / 44,3" 1354 mm / 53,3" 1624 mm / 63,9"
Behälter für Salzlösung 90 Liter/23 US Gal Separate Einheit, eine im Lieferumfang enthalten, zur Bereitstellung von Salzwasser für den konventionellen Salzsprüh-Zerstäuber		B 540 mm / 21,2" T 540 mm / 21,2" H 635 mm / 25"	540 mm / 21,2" 540 mm / 21,2" 635 mm / 25"
Behälter für Salzlösung 160 Liter / 42,2 US Gal Separate Einheit, eine im Lieferumfang enthalten, zur Bereitstellung von Salzwasser für die Sprühstange		B 840 mm/34,0" T 500 mm/19,7" H 790 mm/31,1"	840 mm/34,0" 500 mm/19,7" 790 mm/31,1"
Kammerkonstruktion		Glasfaserverstärkter Kunststoff, Polypropylen- und ABS-Teile.	
Farbe		9 Standardfarben zur Auswahl, weitere Farben auf Anfrage.	
Stromversorgung		Spannung (V AC) und Frequenz (Hz) hängen vom Land/von der Region ab, in der die Kammer aufgestellt wird.	
Wasser		Deionisiertes/destilliertes Wasser zum Auffüllen des Luftsaturators und zur Herstellung der Salzlösung. Die permanente Wasserversorgung muss einen Druck von 4,0-5,0 bar (58-72 psi) aufweisen. Für die manuelle Befüllung des Luftsaturators ist das optionale Zubehör ACC66 erforderlich.	
Luft		Saubere trockene und ölfreie Druckluft von 4,0 bis 6,0 bar (58-87psi) mit einer Durchflussmenge von 440 Liter (8,5 Kubikfuß) pro Minute. Für die Kammer und die separate Kühlanlage sind zwei getrennte Versorgungsleitungen erforderlich.	
Abluftöffnung		Es wird ein Abluftrohr von 3 m (10 Fuß) bereitgestellt, das außerhalb des Gebäudes enden sollte (siehe Zubehör ACC58).	
Ablauf		Es wird ein Ablaufrohr von 3 m (10 Fuß) bereitgestellt, das in den Bodenablauf führen sollte (siehe Zubehör ACC58).	
Betriebsbedingungen		Umgebungsbedingungen in Innenräumen: Temperatur von +18 bis +23 °C (+64 bis +73 °F). 85 % max. RH (nicht kondensierend).	



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

W www.ascott-analytical.com

Lokaler Vertreter/Lieferant:



Alle Ascott-Kammern sind mit  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.

© 2021 Ascott Analytical Equipment Ltd. 2021/Ausgabe 1.