



CorroFlex

Korrosionsprüfkammern von flexibler Größe Frontladekammern zum Prüfen großer/schwerer Prüflinge

Als Reaktion auf die Kundennachfrage nach größeren Prüfkammern zur Prüfung großer Proben in einer Vielzahl von Formen, Größen und Gewichten freut sich Ascott, seine neueste Reihe von CorroFlex-Korrosionsprüfkammern in flexibler Größe vorstellen zu können.

Diese Kammern verfügen alle über den Komfort einer Vorderladertür, die sich auf Knopfdruck vollständig öffnet und schließt und so einen ungehinderten Zugang zum Innenraum der Kammer ermöglicht. Die Tür lässt sich zum Schließen nach oben und zum Öffnen nach unten schieben, wodurch der Platzbedarf bei der Installation minimiert wird.

CorroFlex Korrosionsprüfkammern bieten dem Benutzer Flexibilität bei der Festlegung der perfekten Kammergröße für seine Anwendung. Die Breiten- und Tiefenmaße sind variabel und können in Schritten von 0,5 m ausgewählt werden.



ascott
Korrosionsprüfkammern

Testing climate resistance **to the limit**

Wirklich flexible Korrosionsprüfung

Die CorroFlex-Reihe von Frontlader-Korrosionskammern ist in zwei Modellspezifikationen erhältlich:

CFS

CFS-Modelle sind reine Salzsprühprüfkammern und können kontinuierliche Salzsprühnebelprüfungen mit einer Temperatur gemäß internationalen Normen, wie ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 und vielen anderen, durchführen.

CFX

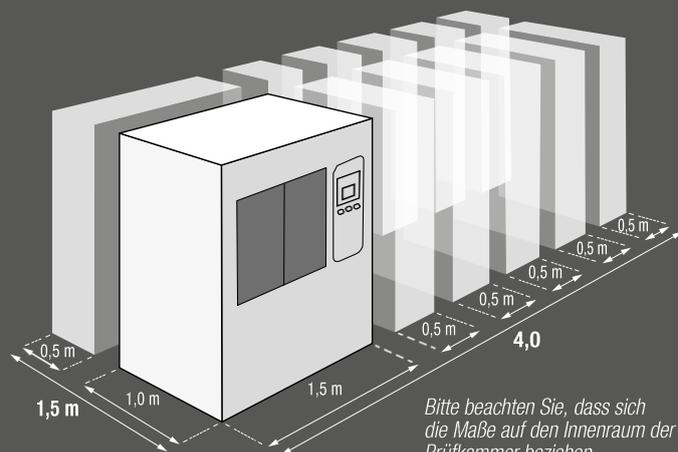
CFX-Modelle sind zyklische Korrosionskammern und können so programmiert werden, dass sie eine von 4 verschiedenen Klimazonen erzeugen: Salzsprühnebel, kontrollierte Luftfeuchtigkeit, Lufttrocknung und Kondensationsfeuchtigkeit. Diese Klimazonen können so programmiert werden, dass sie in beliebiger Reihenfolge für einen beliebigen Zeitraum auftreten und sich automatisch wiederholen. Die CFX-Modelle haben auch die Möglichkeit, ihre Tür im Rahmen des Prüfzyklus bei Bedarf automatisch zu öffnen und zu schließen, wodurch die Proben auch Laborumgebungsbedingungen ausgesetzt werden.

Für beide Modelltypen ist eine umfassende Palette von optionalem Zubehör zur Erweiterung der Prüfleistung und zur Erzeugung einer Reihe von Klimabedingungen und Konditionen erhältlich.

Wählen Sie die richtige Größe für Ihre spezifische Anwendung

Wie schon der Name CorroFlex vermuten lässt, bieten diese Korrosionsprüfkammern dem Benutzer Flexibilität bei der Festlegung der perfekten Kammergröße für seine Anwendung.

Die Breiten- und Tiefenmaße sind variabel und können in Schritten von 0,5 m ausgewählt werden.



Bitte beachten Sie, dass sich die Maße auf den Innenraum der Prüfkammer beziehen.

Spezifikationen CorroFlex

Die CorroFlex-Reihe von Frontlader-Korrosionskammern ist in zwei Modellspezifikationen erhältlich.

| System von 1 m Tiefe | Teilenummer | Innenbreite (mm) | Innentiefe (mm) | Innenhöhe (höchster Punkt) (mm) | Kapazität (Liter) | Kapazität (Meter) | Außenbreite (mm) | Außentiefe (mm) | Außenhöhe (mm) | Türbreite (mm) | Türhöhe (mm) |
|----------------------|-------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| | CFX&CFS1600 | 1500 | 1000 | 1245 | 1600 | 1,6 | 2652 | 1300 | 2230 | 1176 | 791 |
| | CFX&CFS2200 | 2000 | 1000 | 1245 | 2200 | 2,2 | 3152 | 1300 | 2230 | 1276 | 791 |
| | CFX&CFS2700 | 2500 | 1000 | 1245 | 2700 | 2,7 | 3652 | 1300 | 2230 | 2276 | 791 |
| | CFX&CFS3300 | 3000 | 1000 | 1245 | 3300 | 3,3 | 4152 | 1300 | 2230 | 2776 | 791 |
| | CFX&CFS3800 | 3500 | 1000 | 1245 | 3800 | 3,8 | 4652 | 1300 | 2230 | 3276 | 791 |
| | CFX&CFS4400 | 4000 | 1000 | 1245 | 4400 | 4,4 | 5152 | 1300 | 2230 | 3776 | 791 |

| System von 1,5 m Tiefe | Teilenummer | Innenbreite (mm) | Innentiefe (mm) | Innenhöhe (höchster Punkt) (mm) | Kapazität (Liter) | Kapazität (Meter) | Außenbreite (mm) | Außentiefe (mm) | Außenhöhe (mm) | Türbreite (mm) | Türhöhe (mm) |
|------------------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| | CFX&CFS2400+ | 1500 | 1500 | 1280 | 2400 | 2,4 | 2652 | 1800 | 2230 | 1176 | 791 |
| | CFX&CFS3200+ | 2000 | 1500 | 1280 | 3200 | 3,2 | 3152 | 1800 | 2230 | 1276 | 791 |
| | CFX&CFS4000+ | 2500 | 1500 | 1280 | 4000 | 4 | 3652 | 1800 | 2230 | 2276 | 791 |
| | CFX&CFS4800+ | 3000 | 1500 | 1280 | 4800 | 4,8 | 4152 | 1800 | 2230 | 2776 | 791 |
| | CFX&CFS5600+ | 3500 | 1500 | 1280 | 5600 | 5,6 | 4652 | 1800 | 2230 | 3276 | 791 |
| | CFX&CFS6400+ | 4000 | 1500 | 1280 | 6400 | 6,4 | 5152 | 1800 | 2230 | 3776 | 791 |

Auf alle Modelle zutreffende Hauptmerkmale

- Frontladesystem zur leichten Beladung großer/schwerer Prüflinge in unterschiedlichsten Formen und Größen.
- Hochfeste Fronttür aus glasfaserverstärktem Kunststoff in 9 Standardfarben mit Fenstern zur Beobachtung der Proben während der Prüfung.
- Pneumatisch betriebene Tür für ein leichteres Öffnen und Schließen (Die Tür lässt sich zum Schließen nach oben und zum Öffnen nach unten schieben).
- Standardmäßig gelieferte Innenbeleuchtung.
- Standardmäßig gelieferte Gitterböden für eine hohe Ladekapazität.
- Großer, externer, tragbarer Salzlösungsbehälter mit Rollen für einen leichteren Zugang zur Wasserquelle und einem integrierten Ablaufsystem zur leichteren Reinigung.
- Außenhülle ist vollständig korrosionsbeständig.



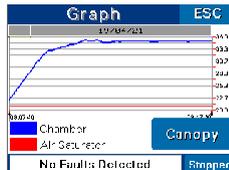
Gitterboden für Ascott CorroFlex



Großer tragbarer Salzlösungstank

Hauptmerkmale von CorroFlex CFS

- True Colour 3,5" Touchscreen-Controller-Schnittstelle, für einfache Programmierung und Steuerung, mit grafischer Anzeige der Temperatur.



- Zentral angeordnete(n) Sichtfenster für guten visuellen Zugang zum Kammerinnenraum und zu Prüfmustern bei geschlossener Tür.
- Zeitgesteuerte Verriegelung der Abdeckhaube und Spülung des Kammerinnenraums mit frischer Luft nach dem Testen und vor dem Öffnen der Kammer, wodurch das Entweichen von korrosivem Salznebel verhindert wird.
- Peristaltisches Pumpsystem zur präzisen Steuerung und Förderung der Salzlösung.
- Kammer, die durch extern montierte Heizmatten beheizt wird, um sie vor Schäden durch das korrosive Klima in der Kammer zu schützen und eine gleichmäßige Wärmeverteilung innerhalb der Kammer zu gewährleisten.
- Rollen auf der Unterseite und integrierte Rollschienen für Gabelstapler für einen leichten Transport.
- Kalibrierungszertifikat.
- Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit.
- Leicht zugängliche(r) Salzsprüh-Zerstäuber aus transparentem, beständigem Acryl mit integriertem Filter zur leichteren Wartung.



Ascott Salzsprüh-Zerstäuber



Ascott CFX Bedienkonsole

Hauptmerkmale von CorroFlex CFX

CFX-Modelle haben die gleichen Funktionen wie die CFS-Modelle plus:

- CFX kombiniert Salzsprühnebel mit anderen Umgebungsbedingungen wie den Modi kontrollierte Luftfeuchtigkeit, Lufttrocknung und Kondensationsfeuchtigkeit.
- True Colour, 7-Zoll-Breitbild-WVGA-Bildschirm als Benutzeroberfläche 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, 100 Unterprogrammen und 254 Einzellinienprogrammen ermöglicht.
- Integrierter Tauchsieder zur Erzeugung von Kondensationsfeuchtigkeit, um eine breitere Palette von „modifizierten“ Salzsprühnebelprüfungen zu testen.
- Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung in SCADA mit OPC-UA.
- RJ45-Kommunikationsport, der eine Kabelverbindung oder drahtlose Verbindung der Kammer zu einem lokalen Netzwerk (LAN) für die Protokollierung und Fernprogrammierung über einen Computer mit optionaler Software ermöglicht.
- Eine vom Bediener einstellbare Echtzeit-Uhr, sodass unterschiedliche Proben nacheinander bearbeitet werden können und ihre eigene Prüfzeit jeweils getrennt überwacht werden kann; mit Alarmen, die den Ablauf eines voreingestellten Prüfzeitraums anzeigen.



Ascott CorroFlex CFS480p+ Salzsprühkammer

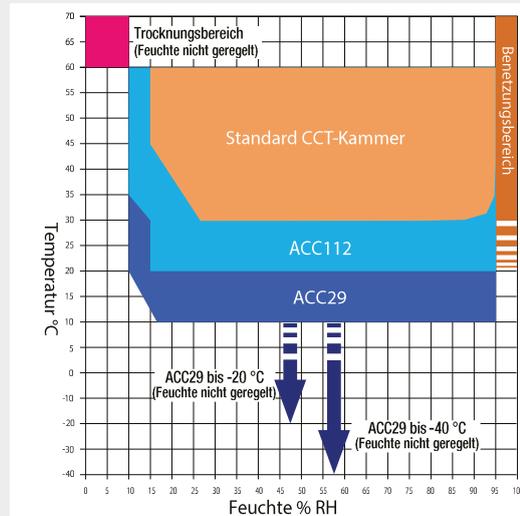
Leistung der CorroFlex-Kammer

CFS LEISTUNG

- **Salzsprühmodus**
Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +50 °C/+122 °F.
- **Salzsprüh-Fallout-Raten**
Einstellbar von 0,5 bis 2,5 ml pro 80 cm² pro Stunde.

LEISTUNG CFX

- **Salzsprühmodus**
Temperaturbereich - Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +60 °C/+140 °F. Salzsprüh-Fallout-Raten - Einstellbar von 0,5 bis 2,5 ml pro 80 cm² pro Stunde.*
- **Benetzungsmodus**
Temperaturbereich - Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +70 °C/+158 °F. Feuchtebereich - Festgelegt auf 95 % - 100 % RH.
- **Trocknungsmodus**
Temperaturbereich - Einstellbar von Umgebungstemperatur bis +70 °C/+158 °F.
- **Kontrollierter Feuchtigkeitsmodus**
Temperatur-/Feuchtebereich - Siehe nebenstehendes Diagramm.



Das Diagramm zeigt den Standardbereich der Temperatur-/Feuchteregeleung für eine CCT-Kammer und wie eine Erweiterung dieses Bereichs durch zusätzliches optionales Zubehör möglich ist.

Für eine Leistung entsprechend den Standardanforderungen brauchen Accott-Kammern Umgebungsbedingungen von 18 °C bis 23 °C.

*Option ACC03 Erhöht den Temperaturbereich auf bis zu +60 °C / +140 °F. *Option ACC01 oder ACC25 erhöhen die Fallout-Rate auf bis zu 5,5 ml pro 80 cm pro Stunde.

Optionales Zubehör

Für CCT-Prüfungen erforderliches Zubehör



Die richtige Kammer für Ihre Prüfanforderungen finden Sie unter

www.ascott-analytical.com

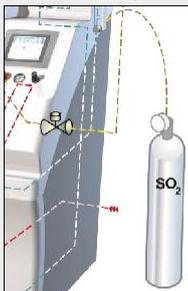
△ = Nur als werksmontiertes Zubehör
○ = Separat erhältlich



ACC29 Steuereinheit für Feuchte- und Temperatur-



ACC30 Salzsprühdüsen (vertikal nach unten)



ACC46 Gasdosier-

| Optionales Zubehör | Artikelnr. | Beschreibung | Salzsprühkam- mern (CFS) | Salzsprühkam- mern (CFX) |
|--|------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Kit für Tests nach Renault D17 2028 (ECC-1) | ACC01* | Umfassendes Kit mit allen notwendigen Teilen zur Ausrüstung einer Ascott-Kammer für die Einhaltung von ECC-1. Es werden verschiedene Kit-Versionen angeboten, die verschiedene Klimakontrolleinheiten bieten. | | ▲ |
| Zusätzliche Heizmatten | ACC03* | Durch zusätzliche Heizmatten können Kammern während der Salzsprühphase eine Temperatur von 60 °C erreichen. | ▲ | |
| Zusätzliche Zerstäuber | ACC25* | Zusätzliche Zerstäuber ermöglichen Tests nach VDA 233-102. | | ▲ |
| Steuereinheit für Feuchte- und Temperaturregelung unter den Gefrierpunkt | ACC29* | Klimaeinheit für die Regelung von Lufttemperatur und -feuchte einer zyklischen Kammer bis unter den Gefrierpunkt. Verfügbar in verschiedenen Optionen; Möglichkeit der Kühlung bis -20 oder -40 Grad, mit oder ohne psychrometrische Feuchtemessung und mit oder ohne Wasserkühlung. | | ▲ |
| Salzsprühdüsen (vertikal nach unten) | ACC30* | Oben angeordnete Mehrfach-Sprühdüsen, die Salzwasser direkt von oben auf die Prüfproben sprühen. Sowohl Sprühintervall als auch -dauer können vom Bediener programmiert werden. Ein separater Vorratsbehälter hält das Salzwasser auf Umgebungstemperatur. Für Tests gemäß SAEJ2334 und einige GM-Tests. | | ▲ |
| Wassernebelgenerator | ACC32* | Erzeugt hoch feuchtes Klima (95-100 % RH) durch Versprühen von Wasser in Nebelform. Beinhaltet einen zusätzlichen Wasserbehälter, einen oder mehrere Nebelzerstäuber und damit verbundenes Pumpenzubehör. | | ▲ |
| Wandwaschsystem | ACC42* | Ein Wassersprühsystem, das automatisch die Innenwände der Kammer mit Wasser reinigt. Sowohl Waschintervall als auch -dauer können vom Bediener programmiert werden. Dafür muss die Kammer an eine permanente, unter Druck stehende Wasserversorgung von geeigneter Qualität und Temperatur angeschlossen sein. | | ▲ |
| SO2-Gasdosieranlage | ACC46* | Zur Durchführung von Tests nach ASTM G85 Anhang A4 umfasst dieses optionale Zubehör eine in der Kammer angebrachte Dispersionsröhre, durch welche SO2-Gas in einer vom Bediener programmierbaren Menge und über eine programmierbare Zeitdauer eingeblasen wird. Hinweis: Für die Bereitstellung der SO2-Gasflasche und des Anschlusses ist der Bediener verantwortlich; sie sind nicht im Lieferumfang dieser Option enthalten. Zubehör ACC46 ist nicht geeignet zur Verwendung mit folgenden Optionen: ACC01, ACC10, ACC20, ACC34/INTERFACE, ACC92. | | ▲ |

* Die exakte Teilenummer hängt von der Kam-

Optionales Zubehör

Externe Versorgungsanschlüsse



Die richtige Kammer für Ihre Prüfanforderungen finden Sie unter

www.ascott-analytical.com

△ = Nur als werksmontiertes Zubehör
○ = Separat erhältlich



ACC06/1 Wasser-Ionentaucher (Klein)



ACC20 Abwasserbehälter & -pumpe



ACC59/1 Behälter für Salzlösung (80 l)



ACC59/13 Wanne für Salzlösung mit Deckel



Abluft-Zirkulationspumpe (ohne Salzkammer) ACC92/3

| Optionales Zubehör | Artikelnr. | Beschreibung | Salzsprühkammern (CFS) | Salzsprühkammern (CFS) |
|--|------------|--|------------------------|------------------------|
| Luftkompressor | ACC04/2 | Ein großer freistehender Kompressor für eine permanente Versorgung mit sauberer, trockener und ölfreier Druckluft; ermöglicht die Funktion der Kammer ohne Anschluss an eine lokale Druckluftversorgung. • Stromversorgung: 220-240 V AC, Einphasenspannung, 50 Hz | ● | ● |
| Ionentaucher (Groß) | ACC06/3 | Erzeugt Wasser von entsprechender Reinheit für die Sättigung des Luftsaturators einer Salzsprüh-/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 Ionentaucher mit regenerierbarer Membran sowie eine elektronische Leitfähigkeitsanzeige. Bei Erschöpfung Regeneration / Ersatz der Membran notwendig. Erwartete Lebensdauer ca. 4400 Liter / 1162,3 US Gal. | ● | ● |
| Abwasserbehälter & -pumpe | ACC20 | Wenn kein Bodenanschluss für den Ablauf vorhanden ist, bietet diese Option einen Behälter für die Kammerentwässerung an. Ist der Behälter voll, wird das Abwasser automatisch zu einem bauseitigen Abfluss/Schmutzwasserbehälter gepumpt; maximale Entfernung 10 m/32 Fuß horizontal & 3 m/ 10 Fuß vertikal von der Kammer. Hinweis: nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet. | △ | △ |
| Kammerinstallations-Kit | ACC58* | 3 m (9,8 Fuß) Ablaufschlauch mit verschiedenen Verbindern, und 3 m (9,8 Fuß) Druckluftschlauch mit Schlauchschellen. | ● | ● |
| Deluxe Salzlösungsbehälter (Klein) | ACC59/1 | 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. | ● | ● |
| | ACC59/2 | Wie ACC59/1, aber mit Luftumwälzung. | ● | ● |
| | ACC59/3 | Wie ACC59/1, aber mit Wassermangel-Alarm. | △ | △ |
| | ACC59/4 | Wie ACC59/1, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung. | △ | △ |
| Deluxe Salzlösungsbehälter (Mittel) | ACC59/5 | 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 | ● | ● |
| | ACC59/6 | Wie ACC59/5, aber mit Luftumwälzung. | ● | ● |
| | ACC59/7 | Wie ACC59/5, aber mit Wassermangel-Alarm. | △ | △ |
| Hochwertiger Salzlösungsbehälter (Groß) | ACC59/9 | 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 | ● | ● |
| | ACC59/10 | Wie ACC59/9, aber mit Luftumwälzung. | ● | ● |
| | ACC59/11 | Wie ACC59/9, aber mit Wassermangel-Alarm. | △ | △ |
| | ACC59/12 | Wie ACC59/9, aber mit Wassermangel-Alarm und Luftumwälzung. | △ | △ |
| Basis-Salzlösungsbehälter (Klein) | ACC59/14 | Basis-Salzlösungsbehälter mit Deckel und einer Kapazität von 73 l / 19,2 US Gal. 1 standardmäßig im Lieferumfang der 450 l Kammer enthalten. | ● | ● |
| Basis-Salzlösungsbehälter (Mittel) | ACC59/13 | Basis-Salzlösungsbehälter mit Deckel und einer Kapazität von 90 l / 23,7 US Gal. 1 standardmäßig im Lieferumfang der 1000 l Kammer enthalten. | ● | ● |
| Kammerabluft-Reiniger (ohne Zirkulationspumpe) | ACC92/1 | Entfernt hoch ätzenden Salznebel aus dem Kammerabluftsystem, wenn eine Ableitung aus dem Gebäude nicht praktikabel oder möglich ist. Entfernt Salz durch Kondensation und Spülen mit Wasser. Hinweis: nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet. | ● | ● |
| Kammerabluft-Reiniger (ohne Zirkulationspumpe) | ACC92/2 | Entfernt hoch ätzenden Salznebel aus dem Kammerabluftsystem, wenn eine Ableitung aus dem Gebäude nicht praktikabel oder möglich ist. Entfernt Salz durch Kondensation und Spülen mit Wasser. Hinweis: nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet. | ● | ● |
| Kammerabluft-Reiniger (mit Zirkulationspumpe) | ACC92/3 | Entfernt hoch ätzenden Salznebel aus dem Kammerabluftsystem, wenn eine Ableitung aus dem Gebäude nicht praktikabel oder möglich ist. Entfernt Salz durch Kondensation und Spülen mit Wasser. Hinweis: nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet. | ● | ● |
| Kammerabluft-Reiniger (mit Zirkulationspumpe) | ACC92/4 | Entfernt hoch ätzenden Salznebel aus dem Kammerabluftsystem, wenn eine Ableitung aus dem Gebäude nicht praktikabel oder möglich ist. Entfernt Salz durch Kondensation und Spülen mit Wasser. Hinweis: nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet. | ● | ● |

Optionales Zubehör

Zusätzliche Kammerausstattung



Die richtige Kammer für Ihre Prüfanforderungen finden Sie unter

www.ascott-analytical.com



ACC05/1 Guardian Angel System - Standard-LED-Version



ACC10/1 35 mm Zugangsöffnung



ACC16 Probenhalter mit Schlitz

| Optionales Zubehör | Artikelnr. | Beschreibung |
|---|---|--|
| Guardian Angel System - Standard-LED-Version | ACC05/1 | 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 | 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 | 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 | Erweiterung zum Nachrüsten von Guardian Angel, ermöglicht die Erweiterung durch eine USB-Verbindung für die Fernüberwachung. |
| Guardian Angel System - nur Ethernet-Erweiterung | ACC05/5 | Erweiterung zum Nachrüsten von Guardian Angel, ermöglicht die Erweiterung durch eine Ethernet-Verbindung für die Fernüberwachung. |
| Zugangsöffnungen | ACC10/ siehe unten ACC10/1 ACC10/2* | Verschließbare Zugangsöffnung durch die linke Kammerwand für den Anschluss von externem Zubehör. 35 mm/1,37" Durchmesser 110 mm/4,33" Durchmesser Hinweis: nicht zur Benutzung mit Option ACC46 geeignet. |
| Probenhalter mit festen Schlitz | ACC16* | 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 | 10 speziell entwickelte Polykarbonat-Prüfplattenhalter und Nylonbefestigungen zur Aufnahme der General Motors Prüfplatten gemäß den Anforderungen von GMW14872 in einem bestehenden Ascott-Probenhalter mit Schlitz, Ref. ACC16. Hinweis: Der Probenhalter mit Schlitz ist nicht im Lieferumfang enthalten. |
| Stangen für Probenaufhängung | ACC17* | Zum Aufhängen kleiner Prüflinge nach unten oder zum Abstützen großer Proben (aufliegend). |
| Manuelle Befüllung für Luftsaturator | ACC66 | 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 steigt die äußere Breite der Kammer um 75 mm/3". |
| Anschluss für Druckluft | ACC94 | Eine an die Bedienkonsole montierte Schnellkupplung für den Anschluss eines Druckluftmessers (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Überprüfung/Kalibrierung des Druckluftmessers der Kammer. |

* Die exakte Teilenummer hängt von der Kammergröße ab.

△ = Nur als werksmontiertes Zubehör
○ = Separat erhältlich

| Salzsprühkammern (CF-S) | Salzsprühkammern (CF-S) |
|-------------------------|-------------------------|
| | ▲ |
| | ▲ |
| | ▲ |
| | ● |
| | ● |
| ▲ | ▲ |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ▲ | ▲ |
| ▲ | ▲ |

Probenvorbereitung und -aufzeichnung



ACC49 Sikkens Ritzwerkzeug



ACC100 Portables Refraktometer zur Bestimmung des Salzgehalts



ACC108 Messkit für die Fallout-Rate



ACC121 Software für die Datenaufzeichnung

| Optionales Zubehör | Artikelnr. | Beschreibung |
|--|------------|---|
| Handgerät zur pH-Messung | ACC11 | 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 | Ein portables Thermo-Hygrometer zur Überprüfung der Kammer Temperatur und -feuchte. Bereich: -40 bis +85 °C & 0 bis 100 % RH. Hinweis: Beliebige Einbringöffnung zur Kammer nötig (siehe ACC10). |
| Übertragung der Temperatur- und Feuchtigkeitssignale | ACC36 | Übertragung der Kammer Temperatur und -feuchtigkeit als 2 x 0-10 V DC Signale über einen externen Anschluss. Zur Datenerfassung aufzeichnung. |
| Sikkens® Ritzwerkzeug | ACC49 | Dieses Ritzwerkzeug wurde speziell für das Anbringen von Ritzn auf beschichteten Stahlplatten oder Prüfsubstraten vor der Salzsprühprüfung, beispielsweise gemäß ISO 9227, entwickelt. Standardmäßig wird das Ritzwerkzeug mit 3 Schneidklingen aus Wolframcarbidge 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. |
| Temperatur-Datenlogger | ACC50 | 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 | ACC100 | 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 | ACC108 | 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 | ACC114 | 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. Hinweis: SIM-Karte ist vom Bediener zu stellen und einzusetzen. |
| Software für die Datenaufzeichnung | ACC121 | Diese Software ermöglicht die Aufzeichnung von Kammer Variablen 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. |
| CR4 Qualitätsstahl-Prüfstück für Korrosionsprüfung | ACC131 | Die CR4 Stahl-Prüfplatten werden verwendet, um die Nachvollziehbarkeit und Wiederholbarkeit der Prüfergebnisse für Salzsprühkammern oder zyklische Korrosionsprüfkammern zu überprüfen, bevor sie für ISO 9227 oder VDA 233-102 verwendet werden. |

△ = Nur als werksmontiertes Zubehör
○ = Separat erhältlich

| Salzsprühkammern (CF-S) | Salzsprühkammern (CF-S) |
|-------------------------|-------------------------|
| ● | ● |
| ● | ● |
| | ▲ |
| ● | ● |
| ▲ | ▲ |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |

Wartung und Ersatzteile



Die richtige Kammer für Ihre Prüfanforderungen finden Sie unter www.ascott-analytical.com



ACC57/2 Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit für 12 Monate

| Optionales Zubehör | Artikelnr. | Beschreibung |
|---|------------|---|
| Verbrauchsmaterial-Kit für 12 Monate | ACC57/1 | Ein Verbrauchsmaterial-Kit, das für den Betrieb einer Ascott-Kammer über einen Zeitraum von bis zu einem Jahr ausreicht. Hinweis: ein Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit ist standardmäßig im Lieferumfang jeder neuen Kammer enthalten. |
| Verbrauchsmaterial-Kit für 12 Monate | ACC57/2 | Ein Verbrauchsmaterial-Kit, das für den Betrieb einer Ascott-Kammer über einen Zeitraum von bis zu einem Jahr ausreicht. Hinweis: ein Verbrauchsmaterial-Ersatzteilkit ist standardmäßig im Lieferumfang jeder neuen Kammer enthalten. |
| Wartungs- und Ersatzteilkit für 36 Monate | ACC12/2 | Ein erster Satz an Ersatzteilen für die Instandhaltung und Wartung einer Kammer über einen Zeitraum von bis zu 3 Jahren ab ihrem ersten Einsatz. |
| Wartungs- und Ersatzteilkit für 72 Monate | ACC12/3 | 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. |

△ = Nur als werksmontiertes Zubehör
○ = Separat erhältlich

| | Salzsprühkammern (CFS) | Salzsprühkammern (CFS) |
|---------|------------------------|------------------------|
| ACC57/1 | ● | ● |
| ACC57/2 | ● | ● |
| ACC12/2 | ● | ● |
| ACC12/3 | ● | ● |



Für alles wichtigen Informationen

siehe www.ascott-analytical.com



Finden Sie die richtige Kammer für Ihre Anforderungen

- Wählen Sie eine Norm aus, nach der Sie prüfen möchten, und finden Sie die perfekte Ascott-Kammer



www.ascott-analytical.com



Finden Sie Informationen zu den neuesten Korrosionsprüfnormen

- Informationsübersicht zu mehr als 100 wichtigen Korrosionsprüfnormen
- Siehe www.ascott-analytical.com und wählen Sie aus dem Drop-Down-Menü die gewünschte Norm aus



Aktuelle Ascott-Neuigkeiten lesen

- Neue Produkte
- Produktoptimierungen
- News zum Unternehmen

www.ascott-analytical.com/news/



Ascott Anleitungs- und Tutorial-Videos ansehen

- Wichtige Kammermerkmale
- Optionales Zubehör

www.ascott-analytical.com/view-ascott-videos/



Informationen zur Funktionsweise der Ascott-Korrosionskammern

- Salzsprühnebel-Prüfkammern
- Zyklische Korrosionsprüfkammern
- Atmosphären-Prüfkammern

www.ascott-analytical.com/how-chambers-work/



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 **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.

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