

ascott

תאי בדיקת שיתוך ואביזרים נלווים



OETP

VCS

STD

ISO

ASTM

DEF/MIL

IEC

ISO

CC0000

25

שנות חדשנות

בודקים את ההתנגדות לשיתוך עד הקצה

ascott

בודקים את ההתנגדות
לשיתוך עד הקצה



מזה למעל מ 25 שנים שחברת אסקוט מובילה את השוק בעיצוב, ייצור ומכירת תאי בדיקת שיתוך - חדשניים באיכות מעולה. במהלך תקופה זו, נבחרנו לספק את מוצרינו ללקוחות ידועים רבים בכל רחבי העולם וכך ביססנו את המוניטין הבינלאומי שלנו כמותג אמין ומהימן.

תאי בדיקת שיתוך כתוצאה מרסס מלח

רסס מלח (ידוע גם כערפל מלח) ממשיך לשמש כמבדק השיתוך הנבחר להשוואת ביצועי המוצר בפועל מול הציפיות וכל זה, בדרך כלל, בהתאם לתקני הבדיקות בינלאומיים. אם כן, זהו מבדק מקובל מאוד בתחום בקרת האיכות.

תאי בדיקת שיתוך מחזורי (CCT)

מבדקי CCT משלבים חשיפה רגילה לרסס מלח עם מגוון סביבות מבוקרות אחרות, כולל מגוון טמפרטורות ורמות לחות, שיוצרות סימולציה מואצת של תנאי המתהווים במהלך שימוש במוצר בהתאם לדרישות הלקוחות. לפיכך, מבדקי CCT מתאימים במיוחד לחיזוי תוחלת חיי מוצר.

תאי בדיקת שיתוך Atomsfär

כשהוא מתבסס על תא CCT של אסקוט, ה- Atomsfär מצויד במאפיינים נוספים שמאפשרים לו לעמוד בדרישות המבדקים הנהוגים אצל עצרני כלי הרכב וולוו ופורד. בולטת במיוחד היא היישום של רסס מלח ממוט מרסס "מתנדנד" בגובה רב, ייבוש על ידי אוויר הנושב במהירות גבוהה בכיוון אנכי ואידוי בקירור.

בחירה של צבעי החופה

בהזמנת תאים מתוצרת אסקוט, ניתן לבחור מתוך מגוון צבעים ללא כל עלות נוספת. לפניכם טווח הצבעים הרגיל. הצבעים במציאות עשויים להיות שונים במעט.



למידע מקוון, ניתן לבקר באתר החברה ב- www.ascott-analytical.com

תאי בדיקת שיתוך כתוצאה מרסס מלח

דגמי **פרמיום** מיועדים לבצע את אותם בדיקות רסס מלח בסיסיות כפי שהן מבוצעות בדגמי ה- **סטנדרד**, אולם נוספו להם מאפיינים מיוחדים שמאפשרים להם לבצע מבדקים שעבו "שינויים" כגון ASTM G85 . במבדק זה, רסס מלח רגיל מעורב בדרך כלל עם תנאי סביבה נוספת במחזור דו שלבי. למשל - רסס מלח ועיבוי לחות (SWAAT) (או רסס מלח ויבוש (PROHESION).

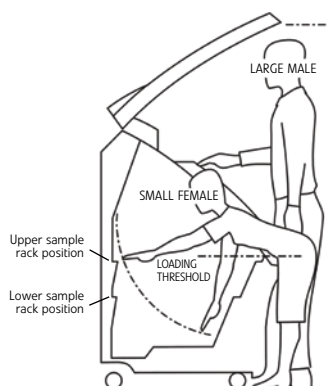
תאי בדיקת שיתוך כתוצאה מרסס מלח מוצעים בשני מגווני דגמים: **סטנדרד** ו**פרמיום**. דגמי סטנדרד מתוכננים לעמוד בבדיקות רסס מלח מתמשכות המבוצעות בטמפרטורה יחידה הניתנת לשינוי על ידי המשתמש בהתאם לתקני ASTM B117 , ISO 9227 , JIS Z 2371 וכד'. ניתן להשתמש בהם עם תמיסות מלח בעלות חומציות נייטרלית או עם תמיסות מלח שהפכו חומציות על ידי הוספת חומצה אצטית (ASS) או חומצה נחושתית (CASS)



Premium 120 Ltr
salt spray chamber



Standard 1000 Ltr
salt spray chamber



תאי בדיקת שיתוך כתוצאה מרסס מלח

ביצועים

טווח טמפרטורות

שיעורי נפולת רסס מלח

מצב הרטבה (רק בתאי פרמיום)

מצב ייבוש (רק בתאי פרמיום)

ניתן להתאמה החל מטמפרטורת הסביבה עד 50 מעלות צלזיוס

ניתן להתאמה החל מ 0.5 עד 2.5 מ"ל ל 80 סמ"ר לשעה

ניתן להתאמה החל מטמפרטורת הסביבה עד 50 מעלות צלזיוס

ניתן להתאמה החל מטמפרטורת הסביבה עד 50 מעלות צלזיוס

מאפיינים

דגמי סטנדרד

- חופה פניאומטית לפתיחה קלה
- ממשק מסך מגע שחור לבן לבקרת משתמש
- אטם יבש המונע הרטבת בגדי המפעיל וכד'
- סף טעינה נמוך לטעינה ולפריקה
- מבחר צבעי חופה
- חלון צפייה במתרחש בתא
- טיהור אוטומטי של פנים התא לפני פתיחתו
- מיכל תמיסת מלח
- מגוון מדפי מדגמים

דגמי פרמיום

- לדגמי פרמיום מאפיינים זהים לדגמי סטנדרד ובנוסף:
 - ממשק מסך מגע בצבע מלא תוך שימוש בצלמיות אינטואיטיביות להקל את מלאכת התכנות והשימוש.
 - יציאת תקשורת RJ45 לחיבור לרשת נתונים מקומית לרישום תיעוד ולתכנות מרחוק באמצעות מחשב שמריץ תוכנת הזמינה מאסקוט (ACC120)
 - "שעון" זמן אמת הניתן לתכנות על ידי המשתמש המאפשר ניטור נפרד של זמני חשיפה שונים של מדגמי בדיקה שונים עם מערך התראות שיתריע על סיום זמני בדיקה מוגדרים מראש.
 - מחמם השקעה המובנה בבסיס התא ומאפשר להגיע ליצירת תנאי עיבוי של לחות מרובה, במידת הצורך.



Premium 2000 Ltr
salt spray chamber

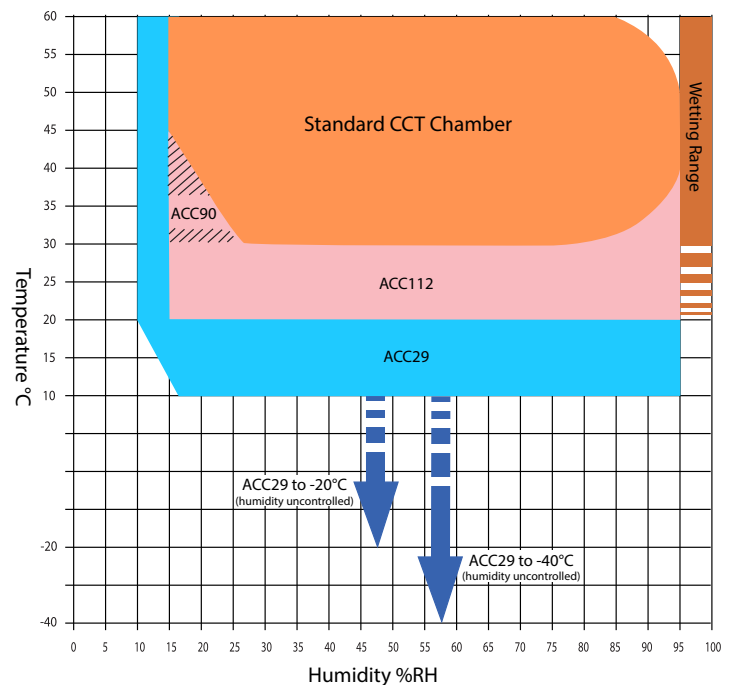
תאי בדיקת שיתוך מחזורי (CCT)

את אלה ניתן לתכנת כך שיתרחשו בכל רצף שהוא ויחזרו על עצמם בצורה אוטומטית. מגוון רחב של אביזרים אופציונליים מאפשר ליצור סוגי אקלים נוספים עם תנאי סביבתיים מגוונים.

תאי CCT של אסקוט מתוכננים לגמישות שתאפשר עמידה במפרטי TCC מגוונים ככל שניתן. הם מסופקים עם היכולת ליצור ארבעה סוגי אקלים:

- (1) רסס מלח
- (2) לחות מתעבה (הרטבה)
- (3) ייבוש באמצעות אוויר
- (4) לחות מבוקרת.

הגרף מציג טווח תקני של טמפרטורות ותנאי לחות מבוקרים עבור תא CCT וכיצד ניתן להרחיבם באמצעות אביזרים נוספים.



1000 Ltr CCT chamber

לוח בקרה של תא CCT



תאי בדיקת שיתוך מחזורי (CCT)

ביצועים

ניתן לכיוון מטמפרטורת הסביבה עד 70 מעלות צלזיוס	טווח טמפרטורות	מצב הרטבה
קבוע ב - RH 95-100%	טווח רמת לחות	
ניתן לכיוון מטמפרטורת הסביבה עד 70 מעלות צלזיוס	טווח טמפרטורות	מצב רסס מלח
ניתן לכיוון מ 0.5 עד 2.5 מ"ל ל 80 סמ"ר לשעה -	שיעור נפולת רסס מלח	
ניתן לכיוון מטמפרטורת הסביבה עד 70 מעלות צלזיוס	טווח טמפרטורות	מצב ייבוש
בלתי מבוקר	טווח רמת לחות	
ראו טבלה בעמוד 6	טווח טמפרטורות/ לחות	מצב לחות מבוקרת

* אופציה ACC01 מגבירה את שיעור הנפולת עד ל 5.5 מ"ל ל 80 סמ"ר לשעה

מאפיינים

- חופה פניאומטית לפתיחה קלה
- אטם יבש המונע הרטבת בגדי המפעיל וכד'
- סף טעינה נמוך לטעינה ולפריקה
- מבחר צבעי חופה
- חלון צפייה במתרחש בתא (אלא אם מסופקת אופציה קירור)
- טיהור אוטומטי של פנים התא לפני פתיחתו
- מגוון מדפי מדגמים ומיכל תמיסת מלח נפרד
- ממשק מסך מגע בצבע מלא תוך שימוש בצלמיות אינטואיטיביות להקל את מלאכת התכנות והשימוש.
- יציאת תקשורת RJ45 לחיבור לרשת נתונים מקומית לרישום תיעוד ולתכנות מרחוק באמצעות מחשב שמריץ תוכנת הזמינה מאסקוט (ACC120)
- "שעון" זמן אמת הניתן לתכנות על ידי המשתמש המאפשר ניטור נפרד של זמני חשיפה שונים של מדגמי בדיקה שונים עם מערך התראות שיתריע על סיום זמני בדיקה מוגדרים מראש.
- זכרון גדול שמאפשר תכנות ואחסון מבדקים מרובי צעדים מורכבים, לאפשרו ביצוע טווח רחב של פרופילי בדיקה שונים.



2000 Ltr CCT chamber



תאי בדיקת שיתוך Atmosfär



Atmosfär

מבדקים אלה כוללים:

FORD CETP 00.00-L-467

Volvo VCS 1027,149 (ACT-1)

Volvo VCS 1027,1449 (ACT-2)

Volvo STD 423-0014

Volvo STD 1027,1375

ISO 16701

תאי Atmosfär תוכננו במיוחד לבדיקות אוטומטיות לחלוטין בהתאם למבדקי שיתוך תובעניים המואצים מלאכותית שהפכו יותר ויותר פופולרים בחלקים מסוימים של תעשיית הרכב. מבדקים אלה מחזוריים מטבעם וכוללים חשיפה לתנאים מבוקרים ומשתנים של טמפרטורה ו לחות כולל רסס ביניים של תמיסת מלח ישירות על הדגימות הנבדקות ממוט מרסס המתנדנד בגובה רב.

לגמישות נוספת, תאי Atmosfär כוללים גם את היכולת לבצע מבדקי רסס מלח רגילים ומבדקי שיתוך (מחזוריים) CCT (בהתאם למגוון רחב של תקני בדיקה בינלאומיים.



3 תאי Atmosfär - תא זה מוכן עתה למבדקי שיתוך מסוגים אחרים.



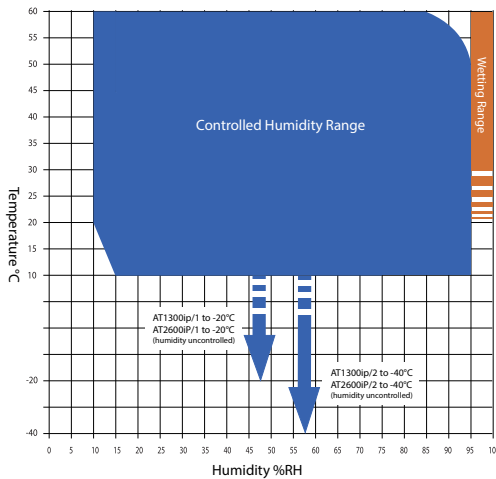
2 ניתן פשוט להרים את מכלול המוט המרסס המתנוודד המשולב בפיזור האוויר



1 צינורית איסוף מערכת האוויר ניתנת להסרה בקלות.

תאי בדיקת שיתוך Atmosfär

ביצועים



גרף טווח פעולה

ניתן לביוון מטמפרטורות
הסביבה עד 70 מעלות צלזיוס
קבוע ב- RH 95-100%

ניתן לביוון מטמפרטורות
הסביבה עד 50 מעלות צלזיוס
ניתן לביוון מ 5 עד 10 מ"ל
ל 80 סמ"ר לשעה

ניתן לביוון מטמפרטורות
הסביבה עד 50 מעלות צלזיוס
ניתן לביוון מ 0.5 עד 2.5 מ"ל
ל 80 סמ"ר לשעה

ניתן לביוון מטמפרטורות
הסביבה עד 70 מעלות צלזיוס
בלתי מבוקר

כמפורט בטבלה הצמודה

מצב הרטבה טווח טמפרטורות

טווח רמת לחות

מצב רסס מלח טווח טמפרטורות
בתנודה

שיעור נפולת רסס מלח

מצב רסס מלח רגיל טווח טמפרטורות

שיעור נפולת רסס מלח

מצב ייבוש טווח טמפרטורות

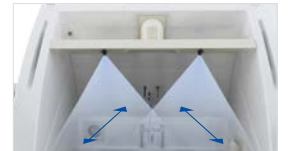
טווח רמת לחות

מצב אקלימי טווח טמפרטורות/ לחות

מאפיינים

מוט ריסוס מתנודד

כשהוא מותקן גבוה בתא, נחירי ריסוס מתנועעים קדימה ואחורה על מנת ליצור פעולת רסס דמוית מניפה שמבטיחה שהמדגמים יחשפו בצורה אחידה לרסס תמיסת המלח.



יחידת מיזוג אוויר נפרדת

משלבת קירור וייבוש ומרחיבה את טווח בקרת הטמפרטורה והלחות (עד 20 או 40 מעלות מתחת לאפס, בהתאם לדגם) בכפוף לבקרה מתוכנתת.

זרימת אוויר אנכית במהירות גבוהה

אוויר במהירות גבוהה שמגיע מיחידת מיזוג האוויר הנפרדת עובר בצורה אנכית דרך דגימות המבדק ובצורה אחידה מלמעלה למטה במהלך שלב הבדיקה מבוקר האקלים.



מערכת הנעת מוט הריסוס

מצומדת מגנטית

מאפשרת הסרה מהירה של מוט הריסוס מהתא כאשר יש צורך ברסס מלח רגיל. כאשר אין כל מוט הינע העובר דרך דופן התא, אין כל סכנה של דליפת רסס מלח והשימוש במוט בטוח מכיוון שהוא יעצר אם נחירי הריסוס יופרעו.



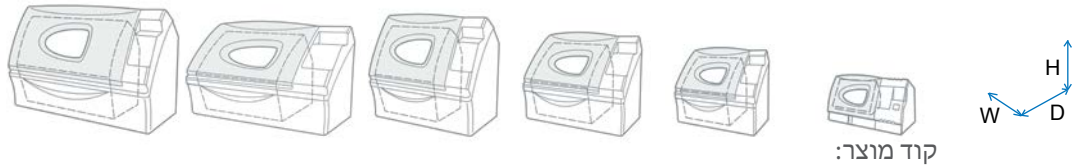
מדפי דגימות הניתנים לביוון

ניתן להעמיד עליהם מגוון לוחות בדיקה בעוביים שונים עד לעובי של 6 מ"מ. ניתן לכוון את זווית המדפים עד ל 20 מעלות מהאנך בהתאם לעובי לוח הבדיקה. העיצוב מפחית את הצטברות הלחות העובדת.



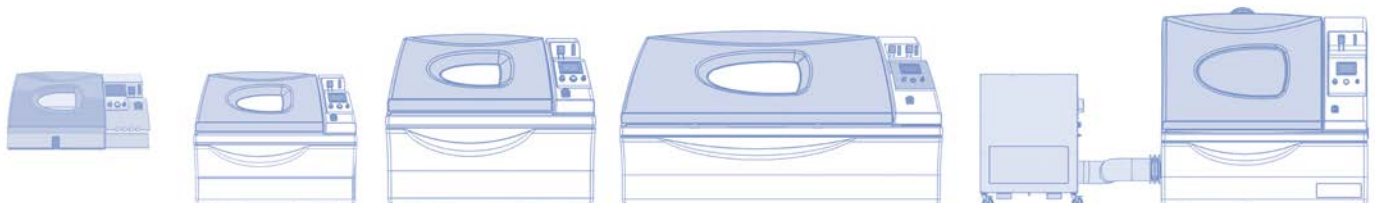
מפרט תאי בדיקה

תאי רסס מלח ובדיקת שיתוך מחזורי (CCT)



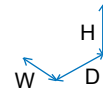
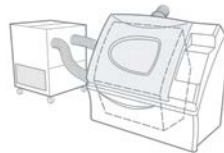
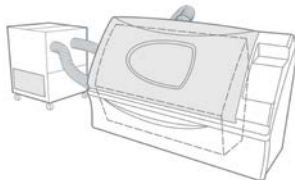
קוד מוצר:

S2600iS	S2000iS	S1300iS	S1000iS	S450iS	S120iS	תא רסס מלח סטנדרד
S2600iP	S2000iP	S1300iP	S1000iP	S450iP	S120iP	תא רסס מלח פרמיום
CC2600iP	CC2000iP	CC1300iP	CC1000iP	CC450iP		תא בדיקת שיתוך מחזורי
2600 ליטר	2000 ליטר	1300 ליטר	1000 ליטר	450 ליטר	120 ליטר	קיבולת התא
355 ק"ג	330 ק"ג	285 ק"ג	255 ק"ג	190 ק"ג	76 ק"ג	משקל התא הערכה, ללא אביזרים)
על הרצפה 800 מ"מ	על הרצפה 800 מ"מ	על הרצפה 800 מ"מ	על הרצפה 800 מ"מ	על הרצפה 800 מ"מ	על גבי מעמד 280 מ"מ	אופן העמדה
2885 מ"מ	2885 מ"מ	2025 מ"מ	2025 מ"מ	1660 מ"מ	1315 מ"מ	סף העמסה
1156 מ"מ	1145 מ"מ	1156 מ"מ	1145 מ"מ	840 מ"מ	680 מ"מ	מידותיו החיצוניות
1906 מ"מ	1720 מ"מ	1906 מ"מ	1720 מ"מ	1510 מ"מ	800 מ"מ	המרביות של התא
2160 מ"מ	2160 מ"מ	1300 מ"מ	1300 מ"מ	1010 מ"מ	715 מ"מ	מידותיו הפנימיות
980 מ"מ	980 מ"מ	980 מ"מ	980 מ"מ	640 מ"מ	490 מ"מ	המרביות של התא
1528 מ"מ	1320 מ"מ	1528 מ"מ	1320 מ"מ	1140 מ"מ	490 מ"מ	
560 מ"מ	560 מ"מ	560 מ"מ	560 מ"מ	460 מ"מ	משולב	מידותיו החיצוניות
620 מ"מ	620 מ"מ	620 מ"מ	620 מ"מ	620 מ"מ	משולב	של מיכל תמיסת
675 מ"מ	675 מ"מ	675 מ"מ	675 מ"מ	675 מ"מ	משולב	המלח
115 ליטר	115 ליטר	115 ליטר	115 ליטר	80 ליטר	40 ליטר	קיבולת מיכל תמיסת המלח
16 מדפים עם 46 חריצים מזוותים כ"א	16 מדפים עם 46 חריצים מזוותים כ"א	8 מדפים עם 46 חריצים מזוותים כ"א	8 מדפים עם 46 חריצים מזוותים כ"א	6 מדפים עם 28 חריצים מזוותים כ"א	4 מדפים עם 23 חריצים מזוותים כ"א	מדפי דגימות מחורצים הניתנים להסרה (לקיבולת נוספת - אביזר ACC02)
כ"א עם חריצים ברוחב 3 מ"מ בזווית בת 15 מעלות מהאנך						מבנה התא
חלקי פלסטיק מחוזק בזכוכית, פוליקרבונט ו-PVC						צבע
9 צבעים סטנדרטים לבחירה						אספקת חשמל
חד-פאזי	חד-פאזי	חד-פאזי	חד-פאזי	חד-פאזי	חד-פאזי	דגמי רסס מלח סטנדרד
תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	דגמי רסס מלח פרמיום
תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	תלת-פאזי	דגמי CCT
מתח (בזרם ישר) ותדירות (הרץ) תלויה בארץ או אזור ההתקנה						
מרווח האוויר, מחולל הלחות ומיכל תמיסת המלח מצריכים חיבורים נפרדים למקור מים קבוע, בלחץ מתאים ומזוקים או שעברו דה-יוניזציה בלחץ של 0.5 עד 5.0 בר.						
נקי, יבש וללא שמן, 4.0 עד 6.0 בר עם שטף של 240 ליטר לדקה.						
צינור פליטה בן 3 מטרים מסופק. עליו להגיע עד אל מחוץ למבנה.						
צינור ניקוז בן 3 מטרים מסופק. עליו להגיע עד אל ניקוז בגובה הרצפה.						
בתוך מבנה כשהסביבה מוחזקת ב-18 עד 23 מעלות צלזיוס ב-85% לחות יחסית לכל היותר (ללא עיבוי).						
						תנאי סביבת פעולה



מפרט תאי בדיקה

תאי בדיקה Atomsfär



תא בדיקה Atomsfär	קוד מוצר:	AT1300iP/1	AT1300iP/2	AT2600iP/1	AT2600iP/2
טמפרטורה מבוקרת מינמלית		20 מעלות צלזיוס	40 מעלות צלזיוס	20 מעלות צלזיוס	40 מעלות צלזיוס
קיבולת התא		1300 ליטר	1300 ליטר	2600 ליטר	2600 ליטר
משקל התא הערכה, ללא אביזרים)		340 ק"ג	340 ק"ג	440 ק"ג	440 ק"ג
אופן העמדה		על הרצפה	על הרצפה	על הרצפה	על הרצפה
סף העמסה		800 מ"מ	800 מ"מ	800 מ"מ	800 מ"מ
מידותיו החיצוניות המרביות של התא	W	2025 מ"מ	2025 מ"מ	2885 מ"מ	2885 מ"מ
	D	1316 מ"מ	1316 מ"מ	1316 מ"מ	1316 מ"מ
	H	1965 מ"מ	1965 מ"מ	1965 מ"מ	1965 מ"מ
מידותיו הפנימיות המרביות של התא	W	1300 מ"מ	1300 מ"מ	2160 מ"מ	2160 מ"מ
	D	980 מ"מ	980 מ"מ	980 מ"מ	980 מ"מ
	H	1500 מ"מ	1500 מ"מ	1500 מ"מ	1500 מ"מ
יחידת קירור	W	1510 מ"מ	1510 מ"מ	1510 מ"מ	1510 מ"מ
יחידה נפרדת, אחת מסופקת, למיקום בגב או בשמאל תא ה-Atomsfär	D	1550 מ"מ	1550 מ"מ	1550 מ"מ	1550 מ"מ
	H	1055 מ"מ	1055 מ"מ	1055 מ"מ	1055 מ"מ
מיכל תמיסת המלח 115 ליטר	W	560 מ"מ	560 מ"מ	560 מ"מ	560 מ"מ
יחידה נפרדת, אחת מסופקת, למיקום בגב או בשמאל תא ה-Atomsfär	D	620 מ"מ	620 מ"מ	620 מ"מ	620 מ"מ
	H	675 מ"מ	675 מ"מ	675 מ"מ	675 מ"מ
מיכל תמיסת המלח 160 ליטר	W	840 מ"מ	840 מ"מ	840 מ"מ	840 מ"מ
יחידה נפרדת, אחת מסופקת, למיקום בגב או בשמאל תא ה-Atomsfär	D	500 מ"מ	500 מ"מ	500 מ"מ	500 מ"מ
	H	790 מ"מ	790 מ"מ	790 מ"מ	790 מ"מ
מדפי דגימות מחורצים הניתנים להסרה להתאמה במיקום הצבת המדף/התחתון		ערכה אחת של 8 מדפים עם 24 חריצים מזוויתים כ"א	ערכה אחת של 8 מדפים עם 24 חריצים מזוויתים כ"א	ערכה אחת של 16 מדפים עם 24 חריצים מזוויתים כ"א	ערכה אחת של 16 מדפים עם 24 חריצים מזוויתים כ"א
מבנה התא		כ"א עם חריצים ברחוב 6 מ"מ בזווית בת 20 מעלות מהאנר וידית אחיזה חלקי פלסטיק מחוזק בזכוכית, פוליקרבונט ו-PVC			
צבע		9 צבעים סטנדרטים לבחירה			
אספקת חשמל		יש צורך בשני מקורות חשמליים תלת-פאזיים (אחד לתא והשני יחידת הקירור). מתח (בזרם ישר) ותדירות (הרץ) תלויה בארץ או אזור ההתקנה (יש לברר זאת במהלך ההזמנה).			
מים		מרווח האוויר, מחולל הלחות ומיכל תמיסת המלח מצריכים חיבורים נפרדים למקור מים קבוע, בלחץ מתאים ומזוקקים או שעברו דה-יוניזציה בלחץ של 0.5 עד 5.0 בר.			
אוויר		נקי, יבש וללא שמן, 4.0 עד 6.0 בר עם שטף של 240 ליטר לדקה. יש צורך בשני מקורות נפרדים. אחד עבור התא והשני עבור מיכל תמיסת המלח הנפרד.			
פליטה		צינור פליטה בן 3 מטרים מסופק. עליו להגיע עד אל מחוץ למבנה.			
ניקוז		צינור ניקוז בן 3 מטרים מסופק. עליו להגיע עד אל ניקוז בגובה הרצפה.			
תנאי סביבת פעולה		בתוך מבנה כשהסביבה מוחזקת ב-18 עד 23 מעלות צלזיוס ב-85% לחות יחסית לכל היותר (ללא טיבוי).			

אביזרים אופציונליים לתא בדיקה

התקנים אופציונליים המספקים שירותים חיצוניים

אביזר	קוד מוצר	תיאור	הערות
מיכל תמיסת מלח נוסף	ACC02/במפורט למטה ACC02/1 ACC02/2 ACC02/3	שקוף עם שנתות מובנות לצפייה בתוכן, מכסה עם ציר למילוי וניקוי, מותקן על גבי גלגלים. עבור דגם קיבולת 80 ליטר עבור דגם קיבולת 115 ליטר עבור דגם קיבולת 160 ליטר	
מחדש אוויר	ACC04	מספק אוויר דחוס ללא הגבלה וללא שיירי שמן על מנת לאפשר לפעול בלי חיבור למקור אוויר דחוס מקומי.	
דה יוניטור	ACC06/במפורט למטה ACC06/1 ACC06/2 ACC06/3	מספק אוויר ברמת טוהר גבוהה להשלמת מרווה אוויר התא, מערכת הלחות וליצירת תמיסת מלח עבור דגמים קטנים עבור הדגמים הבינוניים עבור דגמים גדולים.	י שלחש או להחליף כאשר מגיע לסיום חייו.
מוביל לעודפי מים	ACC20	במקום בו לא ניתן לקבל ניקוז מים ברמת קומת קרקע מקומית, ACC20 מספק מיכל בו מסתיימת יציאת הניקוז מהתא. כאשר המיכל מלא, המוביל שואב מים עודפים בצורה אוטומטית לניקוז מרוחק עד כדי 10 מטרים אופקית ו 3 מטרים אנכית.	אינו מתאים לשימוש עם אופציה ACC46.
עגלה	ACC24	מסב תא עומד על גבי מעמד בן 120 ליטר לתא עומד על גבי רצפה. קיים מקום מתחת ליחידה אחת של מיכל ACC02/1 (זמין בנפרד).	לשימוש על תא בגודל 120 ליטר בלבד.
מקראף מלח מהמפלט	ACC92/במפורט למטה ACC92/1 ACC92/2 ACC92/3 ACC92/4	מסיר את מרבית ערפל המלח בעל יכולת שיתוך גבוהה מצניור הפליטה של התא כאשר אין אפשרות לאוורר אותו מחוץ למבנה. שאינו ממחזר אובדן מוחלט של המים שמשמשים - לעיבוי ערפל המלח לתאי רסס מלח. שאינו ממחזר אובדן מוחלט של המים שמשמשים - לעיבוי ערפל המלח לתאי - CCT. ממחזר משתמש בחלק מהמים שמשמשים לעיבוי - ערפל המלח, לצמצום הבזוז לתאי רסס מלח. ממחזר משתמש בחלק מהמים שמשמשים לעיבוי - ערפל המלח, לצמצום הבזוז לתאי - CCT.	אינו מתאים לשימוש עם אופציה ACC46.
עירור האוויר לתמיסת מלח	ACC96	משתמש בבוועיות אוויר דחוס על מנת לסייע בהתמוססות מלח במיכל תמיסת המלח על מנת ליצור תמיסת מלח מעורבת כהלכה.	אינו זמין לדגמי 120 ליטר. ניתן לספק רק כשהוא מותקן ב- ACC02.



התקנים אופציונליים המספקים מדידת נתונים ותיעודם

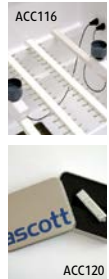
אביזר	קוד מוצר	תיאור	הערות
מד חומציות ידני	ACC11	מד חומציות (pH) דיגיטלי של נפולת תמיסת המלח על גבי טווח 0 עד 14 בהבחנה של 0.01 pH.	
גשוש טמפרטורה ולחות ידני	ACC28	תרמו היגרומטר לבדיקת הטמפרטורה והלחות בתא, - בטווח בין 40- ל 85 מעלות צלזיוס ו עד 100 אחוזי לחות.	י שלחש או להחליף כאשר מגיע לסיום חייו.
שידור מחדש של אותות טמפרטורה ולחות	ACC36	שידור מחדש של אותות טמפרטורה ולחות של התא כשני אותות עד 10 וולט בזרם ישר דרך שקע חיצוני. מיועד לרישום נתונים חיצוניים.	
מתעד טבלאות נטול נייר	ACC40/במפורט למטה ACC40/1 ACC40/2	נטול טבלאות נטול נייר, מצומד לחיישן טמפרטורה ולחות לתייעוד נתונים על גבי USB משולב ו/או להוריד למחשב שמאיץ תכנה מתאימה (במפורט באופציה ACC41) לסוג של 2 עטים לסוג של 12 עטים	המתעד עומד בצורה חופשית על גבי תאי 120 ליטר ומותקן בתא בשאר הדגמים.
תוכנה עבור מתעד טבלאות נטול נייר ACC40	ACC41	תוכנה עבור מתעד טבלאות נטול נייר (אופציה נפרדת ACC40). מאפשר ניטור ואחסון גרפי של פרופילי טמפרטורה ולחות של תאים.	מצריכה מחשב מתאים.
רושם נתוני טמפרטורה	ACC50	רושם נתוני טמפרטורה מותקן בתא ומופעל באמצעות סוללה. רושם בצורה רציפה טמפרטורות של אוויר התא. רישומים ניתנים להורדה למחשב עם התוכנה המתאימה (המסופקת).	
רושם נתוני טמפרטורה ולחות	ACC52	רושם נתונים ידני לניטור הטמפרטורה והלחות של התא תוך שימוש בחיישן טמפרטורה ולחות משולב.	מצריך כל גודל של בניסה (ראו ACC10)
מערכת התראת רמת תמיסת מלח נמוכה	ACC70	מופעל כאשר רמת תמיסת המלח יורדת אל מתחת לדרישה לבדיקות בנות 18 שעות בשיעורי נפולת בני 1 מ"ל בשעה. משמיע התראה קולית ומציג הודעות אזהרה.	
רפרקטומטר מליחות ידני	ACC100	טיפה של תמיסת מלח מוצבת בחלון הצפייה על מנת לקרוא את המליחות שלה כנגד סולם ששנתותיו הן אחוזי הסין הכלורי ומציע קריאה מדויקת בטווח של 0 עד 28%	
חיישן צריכת תמיסת מלח	ACC102	חיישן שטף נדולי המודד את שטף תמיסת המלח מהמיכל למרסס. מציג צריכה רגעית במ"ל לדקה וסף הצריכה במ"ל.	
ערכת מדידת נפולת	ACC108	מורכב מ 4 גלילי מדידה בני 100 מ"ל כל אחד ו 4 משפכים בני 100 מ"ל לאיסוף ומדידת נפולת רסס המלח בתוך התא במהלך בדיקת רסס מלח.	



אביזרים אופציונליים לתא בדיקה

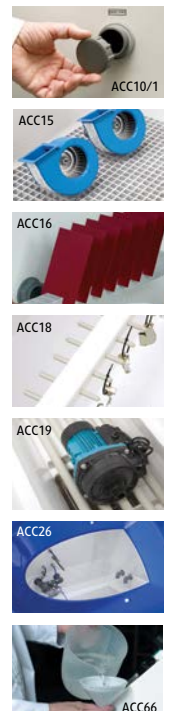
התקנים אופציונליים המספקים אוטומציה

אביזר	קוד מוצר	תיאור	הערות
קישוריות לברטיס SIM	ACC114 F ● ● ● ●	קורא כרטיסי SIM המשובל לתוך התא. ניתן להגדירו לשלוח מסרונים למשפרי טלפון שהוגדרו על ידי המשתמש כאשר מתעוררים מצבי אזהרה. מסוימים.	לא כולל כרטיס SIN, אותו על המשתמש לרכוש בעצמו.
Catchpots® אלקטרוניים	ACC16 A ● ● ● ●	נקודות לכידה אלקטרוניות לאיסוף ומדידה של נפולת במהלך בדיקת רסס מלח. הנתון מסוגל להיות מוצג כשיעור נשורת פסיבי (מ"ל לשעה) או להיות מוגדר לשלוט במערכת שיועור רסס המלח באופן אוטומטי. המקסימום לכל תא: שניים בכל תא בן 120 עד 1200 וארבעה לתאי 2000 ו-2006 ליטרים.	יש להזמין פרטנית.
תוכנת תיעוד	ACC120 A ● ● ● ●	כאשר טעונה על גבי מחשב מסוג C המחובר לרשת, ניתן לתעד משתנים של התא כגון טמפרטורה ולחות ועריכת תכנית תה.	יש להתקין על מחשב מתאים (לא מסופק).



התקנים אופציונליים שהם התקנות נוספות בתא

אביזר	קוד מוצר	תיאור	הערות
כניסות	ACC10/ACC10 במפורט למטה F ● ● ● ● ● ACC10/1 ACC10/2	כניסה הניתנת לסגירה בדופן התא השמאלית המאפשרת חיבור לצידוד חיצוני קוטר 35 מ"מ קוטר 110 מ"מ	לא מתאים ל-ACC46. ACC10/2 אינו מותאם לתאי 120 ליטר, לתאי Atomsfär או ACC34/INT.
מדפי דגימות מחורצים בזוויות משתנה	ACC14 A ● ● ● ● ●	מאפשרת התקנת לוחות בדיקה בעוביים שונים עד 6 מ"מ. הזוויות משתנות עד 20 מעלות לעומת האנך בהתאם לעובי הלוח.	מדפי דגימות מחורצים בזוויות משתנה אינם זמינים לתאי 120 ליטר.
מידוף מסוג רשת	ACC15 A ● ● ● ● ●	מדפי רשת הניתנים להסרה לבדיקת רכיבים קטנים. ממוקם על תומכות המדף בתוך התא.	מדפים בגובה נמוך אינם זמינים לתאי 120 ליטר.
מדפי דוגמאות מחורצים בזווית קבועה	ACC16 A ● ● ● ● ●	כל חריץ בעובי 3 מ"מ וזווית קבועה בת 15 מעלות מהאנך. בדרך כלל משמש לבדיקת לוחות תקניים ונתיקים.	מדפים בגובה נמוך אינם זמינים לתאי 120 ליטר.
מדפי דוגמאות מסוג מוטות	ACC17 A ● ● ● ● ●	לתליית דגימות בדיקה קטנות התלויות מתחת או לתמיכה בדוגמאות בדיקה גדולות יותר המונחות על גביהם.	מדפים בגובה נמוך אינם זמינים לתאי 120 ליטר.
מדפי דוגמאות מסוג יתדות	ACC18 A ● ● ● ● ●	לתליית דגימות בדיקה קטנות מיתדות בקוטר 10 מ"מ ובאורך 55 מ"מ המרווחים בצורה שווה בשני צידי המדף.	מדפים בגובה נמוך אינם זמינים לתאי 120 ליטר.
רצפה כפולה מחוזקת	ACC19 A ● ● ● ● ●	רצפה כפולה מחוזקת המספקת משטח אפקי על גבי בסיס התא לתמיכה בדגימות בדיקה גדולות או כבדות יותר.	הערה: מתאים רק לתאי Atomsfär או תעלת איסוף האוויר מסולקת.
תאורת פנים	ACC26 F ● ● ● ● ●	מאירה את פנים התא כאשר נלחץ הכפתור בלוח הבקרה.	אינו מתאים לשימוש עם ACC29/INT.
מילוי ידני של מרווה האוויר	ACC66 F ● ● ● ● ●	מאפשר למלא ידנית את מרווה האוויר ולהשלים את המים באופן ידני בחלופה למילוי ולהשלמה האוטומטית.	הערה: מוסקי 75 מ"מ לרוחב החיצוני של התא.
כיסוי חלון מבודד	ACC82 A ● ● ● ● ●	כיסוי מבודד הניתן להסרה בצורה המתוכננת להיות תואמת לפתח החלון. מצמצם התעבות בחלקו הפנימי של החלון במהלך מבדק ומשפר רת היעילות התרמית.	
צימוד האוויר הדחוס	ACC94 F ● ● ● ● ●	צימוד מותקן על גבי לוח הבקרה עם חיבור מהיר לחיבור של מד לחץ אוויר (אינו מסופק) לבדיקה ולכילול של מד לחץ האוויר שבתא.	
משפר זרימת באוויר במרסס	ACC106 A ● ● ● ● ●	מד רוח למדידת שטף הרוח עם מתאם שמאפשר לזרימת האוויר במרסס להיבדק ולעבור ייעול.	
חופה פעילה אנכית	ACC110 F ● ● ● ● ●	עיצוב מיוחד של החופה מאפשר פתיחה שלה למצב אנכי ומאפשר גשה מלמעלה (למשל באמצעות זרוע הרמה) לדגימות בדיקה גדולות או כבדות.	



התקנים אופציונליים שהם התקנות נוספות בתא

אביזר	קוד מוצר	תיאור	הערות
ערכת חלקי חילוף מתכלים לשנה אחת	ACC12/1 A ● ● ● ● ●	ערכת חומרים מתכלים המספיקה לעד שנה אחת.	
ערכת חלקי חילוף ושירות לתא למשך שלוש שנים	ACC12/2 A ● ● ● ● ●	ערכה ראשונית של חלקי חילוף לשירות ותחזוקה של התא למשך תקופה של עד 3 שנים החל מהשימוש הראשון או עד לשירות האחרון.	
ערכת חלקי חילוף ושירות לתא למשך שש שנים	ACC12/3 A ● ● ● ● ●	ערכה מקיפה של חלקי חילוף לשירות ותחזוקה של התא למשך תקופה של עד 6 שנים החל מהשימוש הראשון או עד לשירות האחרון.	



מלח עבור
בדיקות רסס מלח

Corro-Salt®



- מלח בדרגת טוהר הגבוהה ביותר לבדיקות מהמדרגה הראשונה
- מתאים לכל בדיקות רסס מלח כולל התקן המחמיר ASTM B117
- זמין בחביות או שקים בני 25 ק"ג
- החביות מסופקות עם כף לשמירה על הטוהר במהלך הטיפול

על אף העובדה שמלח הוא חומר נפוץ, מציאת נתרן כלורי (NaCl) טהור אינה עניין של מה בכך. מכיוון שהוא נוטה לספוג לחות, דבר שמוביל לקרישה והתגבשות, ניתן למצוא במרבית המלח הגרגרי חומרים מונעי קרישה. ברם, תוספת חומרים אלה אסורה על ידי מרבית תקני בדיקת רסס מלח.

למשל, תקן בדיקת רסס מלח המקובל ביותר בעולם, ASTM B117, אוסר על הוספת אותם חומרים המונעים קרישה וכן מטיל מגבלות על תחומים אחרים של חוסר טוהר ואוסר להמצאות למעלה מ-0.3% חומרים זרים בנפח המלח הכללי, הגבול העליון של המצאות הלידים (לא כולל כלור) עומד על 0.1% ואין לעבור את סף 0.3 חלקי נחושת למיליון (ppm), כך שעל מלח להיות טהור בהחלט, כשהמגבלה על קיום נחושת הופך את התקן למחמיר במיוחד. מפרטי תקני בדיקות לאומיים ובינלאומיים אחרים לבדיקת שיתוך דומים למדי.

על מנת לוודא עמידה בתקנים הגבוהים ביותר, חברת אסקוט העבירה את בדיקת המוצר שלה - Corro-Salt לידי מעבדת עצמאית העומדת בתקן UKAS.

United Kingdom Accreditation Services - UKAS

מפרט:

ניתוח רגיל:

חוסר טוהר כולל	נמוך מ- 0.1%
ברומיד	נמוך מ- 0.01%
פלואוריד	נמוך מ- 0.01%
יודיד	נמוך מ- 0.01%
נחושת	נמוך 0.3 ppm

מידע בנוגע להזמנות

קוד	תיאור
SALA530	חביות מלח בנות 25 ק"ג עם כף מידה
SALA500	שק מלח בן 25 ק"ג

באמצעות הטלפון:
+44 (0) 1827 318040

3

על ידי משלוח דוא"ל ל-
sales@ascott-analytical.com

2



בקרוב בחנות המקוונת -
www.ascottshop.com

1

להזמנת
Corro-Salt



אסקוט בעולם

אסקוט מיוצגת בעולם על ידי
רשת מפיצים וסוכנים
מורשים ומיומנים בכל היבטי
מוצרין, כולל בתחומי
התמיכה הטכנית ומתן
שירות. נשמח לעמוד
לרשותכם לפרטים נוספים.

כל תאי אסקוט עומדים בתקן CE

Ascott Analytical Equipments Limited הוא סימן מסחרי של חברת Catchpots®
Croda Mebon Ltd הוא סימן מסחרי של חברת Prohesion®
בהתאם למדיניותה של חברת Ascott Analytical Equipments Ltd להגן על מוצריה
באמצעות רישום פטנטים, סימנים מסחריים ועיצובים. המידע המצורף בזה היה מדויק
בעת מסירתו להדפסה וכפוף לשינויים ללא כל התראה מוקדמת.
Ascott Analytical Equipment Ltd 2014 ©

מהדורה A

מפיץ/ נציג מקומי

ascott

North American Office

Ascott Analytical Equipment
37000 Plymouth Road
Livonia, MI 48150, USA
phone: +1 248-306-0394
fax: +1 248-306-0396
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.com

European Office

Ascott Analytical Equipment Limited
Unit 6 Gerard, Lichfield Road Industrial Estate
Tamworth, Staffordshire, B79 7UW, Great Britain
phone: +44 (0) 1827 318040
fax: +44 (0) 1827 318049
email: info@ascott-analytical.com
web: www.ascott-analytical.co.uk