

# ascott

testing corrosion resistance to the limit

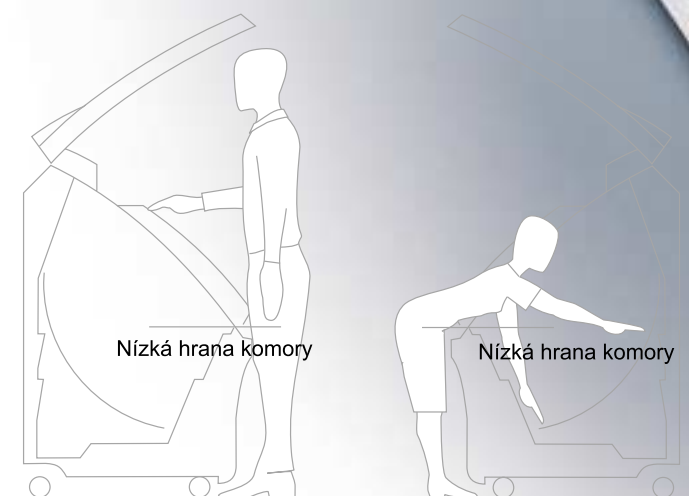
---

## Solné korozní komory



Ascott, přední výrobce zařízení  
pro testování odolnosti vůči  
korozi

ascott



každá komora je vyrobena s  
použitím nejmodernějších technologií  
v souladu s přísnými mezinárodními  
normami

## Solné korozní komory

Solné korozní komory Ascott představují jeden z nejmodernějších a nejušlechtlejších systémů pro hodnocení korozní odolnosti, a jsou charakteristické nadstandardním designem a kvalitou.

Pokud zvolíte novou solnou komoru Ascott, vybíráte si jednu z nejsložitějších komor na světě – výroba těchto komor není zaměřena pouze na výkon, ale také na ergonomii. Například velmi nízká hrana solné komory umožňuje snadnou manipulaci se vzorky při vkládání a vyndávání. Pneumatické víko komory, které je ovládáno pouhým stiskem tlačítka, nevyžaduje použití síly při otvírání a zavírání. Komory také obsahují automatickou funkci odsávání par před otevřením víka, čímž je minimalizováno riziko úniku korozní solné mlhy do laboratoře. Dokonce jsme odstranili tradiční mokré těsnění a nahradili ho novým suchým těsněním, takže už nedojde k namočení Vašeho oděvu při manipulaci se vzorky.

Praktické a promyšlené prvky jsou do komor implementovány proto, aby bylo testování jednodušší a efektivnější. Mnoho z těchto prvků se vyskytuje na komorách standardně, některé z nich jsou volitelné – komoru plně přizpůsobíme Vaším testovacím a provozním požadavkům.

Fantastický vzhled a výběr z několika barev víka komory zaručeně oživí každou moderní laboratoř. Komory jsou vyráběny ve čtyřech velikostech: od nejmenší 120 litrové, kterou lze umístit na stůl a slouží k testování nejmenších vzorků, až po model o objemu 2000 litrů pro největší vzorky, čímž odpadá nutnost rozřezat vzorky na menší kusy před samotným testováním.

Komory jsou vyráběny ve třech verzích – Standard, Plus a Premium. Tyto verze pokryjí všechny požadavky na testování od jednoduché kontinuální solné mlhy až po kondenzační vlhkost a modifikované testy. Jednotlivé verze jsou detailně popsány na následující straně. Kdykoliv potřebujete testovat podle norem ASTM, BS, DIN, ISO, ČSN, IEC, JIS nebo norem používaných v automobilovém průmyslu, jako například Ford, Honda, GM, VW, Toyota, Renault nebo Volvo, korozní komory Ascott jsou zde právě pro Vás.



## klíčové prvky

Všechny modely:



Pneumatické víko umožňuje otevírat a zavírat komoru pouhým stiskem tlačítka. Suché těsnění chrání před namočením oděvu obsluhy komory.



Nízká hrana komory na všech modelech, které jsou určené pro umístění na podlaze, umožňuje snadné vkládání a vyndávání vzorků zvláště ze zadní části komory.



Jedinečný rozprašovač solné mlhy vyrobený z teplotně stabilního polymeru se skvělými vlastnostmi zaručuje stejnoměrný výskyt solné mlhy. Integrovaný filtr minimalizuje riziko zablokování.



Catchpots® - nádoby na testování množství solného roztoku, které se nachází na vnější části komory, umožňují neustálý sběr a měření množství solné mlhy bez nutnosti otevření víka a přerušování testu.



Vysokoobjemové nádrže na solný roztok, vyjímatelná nádrž u 120 l modelu a pojízdná nádrž pro větší komory. Nádrže jsou průhledné a obsahují stupnici pro jednodušší kontrolu množství roztoku.

Všechny modely jsou navíc dodávány s:

- automatickým odsáváním par před otevřením komory
- kalibračním certifikátem
- výběrem barvy víka (viz příslušenství)
- držákem na testované vzorky
- oknem ve víku komory
- náhradními součástkami pro roční provoz komory



Komora S450s

## Modely **Standard**, **Plus** nebo **Premium** pokryjí Vaše všechny potřeby

Solné korozní komory Ascott jsou dostupné ve třech verzích:

Verze **Standard** má všechny klíčové prvky a navíc obsahuje:

- alfanumerické uživatelské rozhraní pro snadné programování a kontrolu funkcí komory
- zařízení pro automatické ukončení testu po naprogramované době testování
- hodinový čítač



Solné korozní komory Standard pokryjí všechny požadavky pro testování solnou mlhou v souladu s ASTM B117 a podobnými mezinárodními normami.

Verze **Plus** má všechny prvky jako verze Standard a navíc obsahuje:

- zařízení pro testování kondenzační vlhkostí
- zobrazení relativní vlhkosti
- tlačítka 0 – 9 pro snadné zadávání hodnot a parametrů



Solné korozní komory Plus jsou vhodné pro testování podle normy ASTM B117 (testy solnou mlhou) nebo ASTM D2247 (testy kondenzační vlhkostí) a podle podobných mezinárodních norem.

Verze **Premium** má všechny prvky jako verze Standard a Plus a navíc obsahuje:

- dotykový displej, programování pomocí menu a grafické zobrazení aktuálních a nastavených podmínek
- programovatelné modifikované testy solnou mlhou
- automatické cyklování mezi dvěma různými podmínkami/teplotami, např. solná mlha a kondenzační vlhkost



Solné korozní komory Premium jsou vhodné pro testování podle norem ASTM B117, ASTM G85 (Annex A1, A2, A3, A4\* a A5), ASTM D2247 a podle podobných mezinárodních norem.

\* vyžaduje volitelné příslušenství ACC46

Celý seznam norem, podle kterých lze provádět testování v komorách Ascott, je dostupný pro stáhnutí na stránkách [www.ascott-analytical.com](http://www.ascott-analytical.com).

Nabízíme široké spektrum příslušenství, které umožní uzpůsobit komory Vaším specifickým požadavkům.

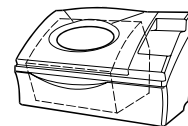
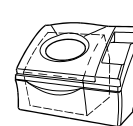
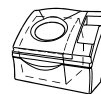
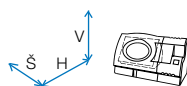


Komora S120+



Komory S450s a S1000xp

## technická specifikace



Komory <i>Standard</i>	S120s	S450s	S1000s	S2000s
Komory <i>Plus</i>	S120+	S450+	S1000+	S2000+
Komory <i>Premium</i>	S120xp	S450xp	S1000xp	S2000xp
Objem komory	120 l	450 l	1000 l	2000 l
Umístění	Pracovní stůl	Podlaha	Podlaha	Podlaha
Výška spodní hrany	280mm	800mm	800mm	800mm
Max. vnější rozměry	Š 1315mm H 680mm V 800mm	1660mm 840mm 1510mm	2025mm 1205mm 1720mm	2885mm 1205mm 1720mm
Max. vnitřní rozměry	Š 715mm H 490mm V 490mm	1010mm 640mm 1140mm	1300mm 980mm 1320mm	2160mm 980mm 1320mm
Vnější rozměry nádrže na solný roztok	Š integrovaná H integrovaná V integrovaná	330mm 620mm 700mm	330mm 620mm 700mm	330mm 620mm 700mm
Objem nádrže na solný roztok <small>(nádrže o větším objemu jsou volitelné, viz příslušenství ACC02)</small>	40 l	100 l	140 l	140 l
Vyjímatelné drážky na vzorky <small>(viz příslušenství ACC17/ACC18)</small>	4 se 24 drážkami	6 se 28 drážkami	8 se 46 drážkami	16 se 46 drážkami
Materiál	Plast vyztužený sklem, součástky z polypropylenu a PVC			
Barva	Bílá a světle šedá s výrazným tyrkysovým víkem (jiné barvy víka jsou volitelné jako příslušenství ACC60)			
Teplotní rozsah	Nastavitelný od okolní teploty do +50°C			
Spádová rychlost solné mlhy	Nastavitelná od 0,5 do 3,0 ml/80 cm <sup>2</sup> /hod			
<b>Napájení</b>	Modely Standard Modely Plus & Premium	1 fáze 1 fáze	1 fáze 1 fáze	1 fáze 3 faza
	Napětí (VAC) a frekvence (Hz) závisí na oblasti, kde je komora instalována			
<b>Voda</b>	Deionizovaná/destilovaná pro plnění sytiče vzduchu a vytváření solného roztoku. Standardně vyžaduje sytič vzduchu nepřerušovanou přípojku vody s tlakem 0,5–6,0 bar (7,3–87 psi). Pokud je sytič vzduchu plněn manuálně, musí být objednáno příslušenství ACC66			
<b>Vzduch</b>	Suchý, čistý, bez obsahu oleje, 4,0 až 6,0 bar (58-87psi), 75 l/min			
<b>Odsávání</b>	dodávána 3 m trubka, která by měla být ukončena venku			
<b>Odtok</b>	dávána 3 m trubka, která by měla být ukončena v odtoku v úrovni podlahy			
<b>Vnější pracovní prostředí</b>	+5 až +30°C, max. relativní vlhkost 85% (nekondenzující)			





## Další korozní komory Ascott

Společnost Ascott také vyrábí cyklické korozní komory (CCT) v různých velikostech a modelech. Komory CCT mohou být naprogramovány tak, aby simulovaly celou řadu klimatických podmínek v sekvencích, které mohou být automaticky přepínány. Tyto testy mohou být použity pro simulaci reálných přírodních podmínek. Kombinace těchto podmínek v komorách CCT přináší realističtější korozní prostředí než vystavení testovaného vzorku vlivu pouze jednomu prostředí. Proto se jedná o užitečnou metodu při předvídání životnosti výrobků. Pro další informace o cyklických komorách kontaktujte společnost Ascott nebo Vašeho dodavatele.

## ISO 9001:2000

accredited quality management system

Všechny komory Ascott mají označení



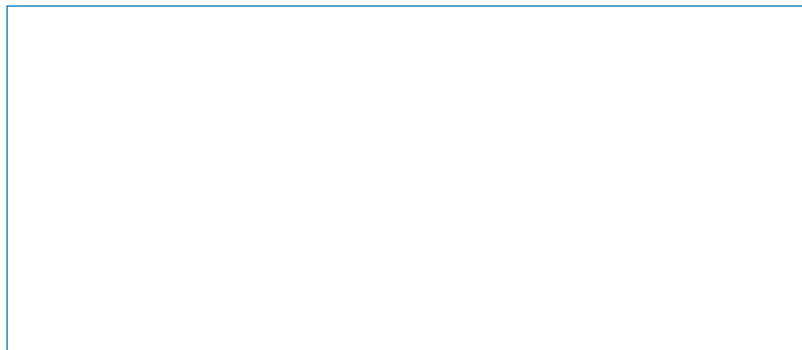
Catchpots® je registrovaná ochranná známka společnosti Ascott Analytical Equipment Limited

Prohesion® je registrovaná ochranná známka společnosti Croda Mebon Ltd

Cílem společnosti Ascott Analytical Equipment Ltd je chránit své výrobky prostřednictvím patentů a ochranných známek. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny a doplňovány bez předchozího upozornění.

© 2008 Ascott Analytical Equipment Ltd

Issue D



### 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.co.uk](mailto:info@ascott-analytical.co.uk)

web: [www.ascott-analytical.co.uk](http://www.ascott-analytical.co.uk)

# ascott