

Komora Ascott KH300

Plne automatická korózna komora pre skúšky oxidom siričitým (SO₂)

V súlade s normami: ASTM D2247, ISO 11503, NFT 30-077, NFT 30-055, ASTM G87, BS3900/F9, ČSN EN ISO 6270-2 CH, ČSN ISO 6988, SFW 2,0,S, ČSN EN 1096 B, DIN 50017 KK & KTW, ČSN EN ISO 3231, DIN 50018, VDA 621-421, ČSN EN 1096 C.

Kesternichova skúška je cyklický korózny test, pri ktorom sú vzorky vystavené kondenzácii vlhkosti a oxidu siričitému (SO₂).

Do testovacej komory je vpustený plyn SO₂ v určitom objeme, obvykle 0,2 l, 1 l alebo 2 l, teplota v komore je navýšená na dopredu stanovenú hodnotu a relatívna vlhkosť je udržiavaná na úrovni kondenzácie. Po stanovenej dobe je komora odvetraná a teplota v komore môže klesnúť naspäť na teplotu prostredia.

Korózne komory Ascott pre Kesternichovú skúšku sú plne automatizované a v priebehu skúšok tak nie je nutná žiadna obsluha. Všetko zaisťuje najmodernejší ovládací systém. Komora pre Kesternichovú skúšku je navrhnutá tak, aby spĺňala rôzne normy pre skúšky plynom (viď zoznam vyššie) a je možné ju použiť aj ako kondenzačnú komoru.



Vlastnosti

- režim SO₂/vlhkostný režim
- režim kondenzácie vlhkosti
- režim sušenia vzduchom
- plne automatizovaný elektronický systém dávkovania plynu
- hermeticky uzavretá komora
- automatická funkcia čistenia vzduchu so zablokovaním dverí
- pneumatické ovládanie dverí
- automatický systém vypúšťania a odsávania
- užívateľsky príjemné ovládanie
- digitálne ovládanie teploty s maximálnou presnosťou
- grafické zobrazenie hodnoty teploty
- priezor do interiéru komory s osvetlením
- ethernetový port
- k dispozícii je aj stolná verzia

Voliteľné príslušenstvo

- software pre záznam dát
- rad úchytoŧ na vzorky
- osobný detektor CO₂
- závesný detektor CO₂
- osvetlenie

Technická špecifikácia

Objem	300 l
Vnútorŧe rozmery	730 x 496 x 851 znížené na 534 mm (Š x H x V) skosený strop interiéru kvôli zabráneniu vzniku kvapiek
Vonkajšie rozmery	1200 x 760 x 2000 mm (Š x H x V)
Teplotný rozsah	teplota prostredia až do +50°C
Teplotná stabilita	+/- 0,75°C
Napájanie	220 – 240 V, jednofázové 50 Hz

<https://www.gamin.sk/ascott-KH300/>