

## Komora Ascott KH300

### Plně automatická korozní komora pro zkoušku oxidem siřičitým (SO<sub>2</sub>)

V souladu 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 zkouška je cyklický korozní test, při kterém jsou vzorky vystaveny kondenzaci vlhkosti a oxidu siřičitému (SO<sub>2</sub>).

Do testovací komory je vpuštěn plyn SO<sub>2</sub> o určitém objemu, obvykle 0,2 l, 1 l nebo 2 l, teplota v komoře je navýšena na předem stanovenou hodnotu a relativní vlhkost je udržována na úrovni kondenzace. Po stanovené době je komora odvětrána a teplota v komoře může klesnout zpět na teplotu prostředí.

Korozní komory Ascott pro Kesternichovu zkoušku jsou plně automatizované, a během zkoušek tak není nutná žádná obsluha, vše zajišťuje nejmodernější ovládací systém. Komora pro Kesternichovu zkoušku je navržena tak, aby splňovala různé normy pro zkoušky plynem (viz seznam výše) a lze ji rovněž použít jako kondenzační komoru.



## Vlastnosti

- režim SO<sub>2</sub>/vlhkostní režim
- režim kondenzace vlhkosti
- režim sušení vzduchem
- plně automatizovaný elektronický systém dávkování plynu
- hermeticky uzavřená komora
- automatická funkce čištění vzduchu se zablokováním dveří
- pneumatické ovládání dveří
- automatický systém vypouštění a odsávání
- uživatelsky příjemné ovládání
- digitální ovládání teploty s maximální přesností
- grafické zobrazení hodnoty teploty
- průzor do interiéru komory s osvětlením
- ethernetový port
- k dispozici také ve stolní verzi

### Volitelné příslušenství

- software pro záznam dat
- řada úchytů na vzorky
- osobní detektor CO<sub>2</sub>
- závěsný detektor CO<sub>2</sub>
- osvětlení

### Technická specifikace

Objem	300 l
Vnitřní rozměry	730 x 496 x 851 sníženo na 534 mm (Š x H x V) zkosený strop interiéru pro zabránění vzniku kapek
Vnější rozměry	1200 x 760 x 2000 mm (Š x H x V)
Teplotní rozsah	teplota prostředí až do +50°C
Teplotní stabilita	+/- 0,75°C
Napájení	220 - 240 V, jednofázové 50 Hz

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