

SKÚŠKY

TEPLOTNÉ A KLIMATICKÉ



Odborný prístup



Rozsah poskytovaných služieb



-70 až + 180 °C

EVPÚ a.s. vykonáva v svojich laboratóriách nasledovné typy teplotných a klimatických skúšok:

- skúška suchým teplom;
- skúška chladom;
- skúška vlhké teplo;
- cyklické klimatické skúšky
- korózia SO₂

- **Teplotné skúšky** - programovateľné zmeny teplôt od mínusových (- 70 °C) do plusových 180 °C
- **Klimatické skúšky** - plusové teploty s režimom zmeny vlhkosti.

Ponúkame:

- Rôzne rozmery komôr, od 60 dm³ do 20,9 m³.
- Rôzne rýchlosti zmeny teplôt od 0,3 K/min do 15 K/min
- Rôzne úrovne vlhkosti od 10 do 98 %
- Korózna komora - SO₂ koncentrácia 25 ppm

Naše klimatické komory:

Klimatická komora VSKZ 06/210/S Heraeus-VÖTSCH

Rozsah teplôt - 60 °C až + 90 °C
 Zmena teploty 0.3 K/min
 Vnútorý objem 20,9 m³

Klimatická komora KTK 3000 U Heraeus-VÖTSCH

Rozsah teplôt - 40 °C až + 90 °C
 Zmena teploty 0.5 K/min
 Rozsah vlhkosti do 95 %
 Vnútorý objem 300 dm³

Klimatická komora VC 7150 Heraeus-VÖTSCH

Rozsah teplôt - 70 °C až + 180 °C
 Zmena teploty 3,5 K/min ohrevanie
 2,3 K/min chladenie
 Rozsah vlhkosti od 10% do 98%
 Vnútorý objem 150 dm³

Klimatická komora TBV 2000 LK ILKA

Rozsah teplôt - 60 °C až + 120 °C
 Zmena teploty 1 K/min
 Vnútorý objem 200 dm³

Klimatická komora C-70/600 CTS-GmbH

Rozsah teplôt - 70 °C až + 180 °C
 Zmena teploty 2,5 K/min
 Rozsah vlhkosti od 10% do 98%
 Vnútorý objem 60 dm³

TESTS

TEMPERATURE AND CLIMATE



Professional approach



Scope of provided services



-70 up to + 180 °C

EVPÚ a.s. performs the following types of temperature and climate tests in its laboratories:

- dry heat test;
- cold test;
- wet heat test;
- cyclic climatic tests
- SO₂ corrosion
- **Temperature tests** - programmable temperature changes from minus -70 °C to plus 180 °C
- **Climatic tests** - plus temperatures with humidity change mode.

We offer:

- Various chamber sizes, from 60 dm³ to 20.9 m³.
- Various temperature change rates from 0.3 K/min to 15 K/min
- Various humidity levels from 10 to 98%
- Corrosion chamber - SO₂ concentration 25 ppm

Our climate chambers:

Climatic chamber VSKZ 06/210/S, Heraeus-VÖTSCH

Temperature range	- 60 °C až + 90 °C
Temperature change	0.3 K/min
Size	20,9 m ³

Climatic chamber KTK 3000 U, Heraeus-VÖTSCH

Temperature range	- 40 °C až + 90 °C
Temperature change	0.5 K/min
Humidity range	do 95 %
Size	300 dm ³

Climate chamber VC 7150, Heraeus-VÖTSCH

Temperature range	- 70 °C až + 180 °C
Temperature change	3,5 K/min ohrevanie 2,3 K/min chladenie
Humidity range	od 10% do 98%
Size	150 dm ³

Climatic chamber C-70/600, CTS-GmbH

Temperature range	- 70 °C až + 180 °C
Temperature change	2,5 K/min
Humidity range	od 10% do 98%
Size	60 dm ³