



Cena bez DPH

7.390,00 Eur

Cena s DPH

8.868,00 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

- Detailný popis

Vysoce přesné zařízení pro zkoumání komprese a kapalnění plynu určující bod přeměny a zaznamenávající izotermy v p-V grafech. Plyn pro testování je fluorid sírový, který má teplotní bod přeměny při 45,5 °C a tlak přeměny při 3,76 MPa, je nastaven pro jednoduché experimenty.

Zařízení obsahuje průhlednou měřicí komůrku, která je vysoce odolná vůči prosakování a stlačení. Objem uvnitř komůrky lze změnit kolečkem pro nastavení objemu, změna se označuje kombinací pevného a otočného měřidla s přesností 1 / 1 000 maximálního objemu. Tlak je vytvořen hydraulickým zařízením obsahujícím ricinový olej medikálně prověřené kvality. Měřicí komůrka a hydraulický systém jsou rozděleny těsnícím víčkem, které se otáčí se stoupajícím objemem. Tato komůrka je zanedbatelná. Manometr měří tlak plynu místo tlaku oleje bez zaujmutí veškerého nevyužitého prostoru uvnitř měřicí komůrky. Během přeměny z plynné do kapalné fáze a naopak je proto možné sledovat formování prvních kapek tekutiny a mizení posledních plyných bublin.

Měřicí komůrka je uzavřená v průhledné vodní komoře. Cirkulační termostat umožňuje udržování teploty ve vysoce konstantní hodnotě, která může být sledována prostředky termometru.

Praktické označení objemu, tlaku a teploty umožňuje snadné zaznamenávání do p-V nebo pV-p grafů, které poskytují velice přesné výsledky. Regulace objemu závislá na tlaku a teplotě také poskytuje velice přesné výsledky často srovnávané se standardně zmiňovanými hodnotami.

- **Teplotní bod přeměny:** 45,5 °C
- **Tlakový bod přeměny:** 3,76 MPa
- **Objemový bod přeměny:** 197,4 cm<sup>3</sup> / mol
- **Hustotní bod přeměny:** 0,74 g / mol
- **Teplotní rozsah:** 10 – 60 °C
- **Maximální tlak:** 6 MPa
- **Maximální objem:** 15,7 cm<sup>3</sup>

- **Průměr manometru:** 160 mm
- **Vývrt pro teplotní senzor:** 6 mm průměr
- **Připojení pro zařízení pro sledování teploty:** 7 mm průměr
- **Připojení škrtkového ventilu:** 1/8" průměr
- **Připojení plynového zařízení:** 3,5 mm průměr
- **Rozměry:** 380 × 200 × 400 mm
- **Hmotnost:** zhruba 7 kg

#### Sada obsahuje:

- 1 zařízení bodu přeměny plněné ricinovým olejem, bez testovacího plynu (SF<sub>6</sub>). Obsahuje vestavěnou bezpečnostní připojovací trubici pro MINICAN® plynové kanistry.
- 1 plnicí zařízení
- 1 šikmý 1,3 mm šestihřanný francouzský klíč (pro závitový svorník na otočném měřidle)
- 1 plastová hadice, 3 mm vnitřní průměr
- 1 1/8" závitové připojení
- 1 mazací pistole

#### Dodatečně vyžadováno:

- 5401.U144001 Ponorný / cirkulační termostat
- 5401.U10146 Silikonová trubice, 1 m (2×)
- 5401.U11853 Rychlý kapesní teploměr
- 5401.U11854 Ponorný snímač typu K, NiCr-Ni, -65 až -550°C
- Fluorid sírový SF<sub>6</sub>

Chcete stránku vytlačit?

Skryt před tlačou nějaké části stránky.



Vytlačit část stránky

Vytlačit celou stránku tak, ako ju vidíte.



Vytlačit celou stránku

(tento box nebude vytlačený)

Úprava stránky před tlačou

Postavte sa kurzorom na nejaký obsah na stránke, zobrazí sa červený obdĺžnik. Kliknutím na neho obsah skryjete. Potom stisnite tlačidlo 'Vytlačiť'.



Vytlačiť!



Zobrazit všetko