

**Zařízení k určování tepelného
ekvivalentu**
Objednací kód: **5401.1002658**



Cena bez DPH

22.870,00 Kč

Cena s DPH

27.672,70 Kč

Parametry

Termodynamika - filtr

Kalorimetry

Množstevní jednotka

ks

Zařízení k určování měrné tepelné kapacity hliníku a k potvrzení zákona zachování energie. Robustní zařízení k určování tepelného ekvivalentu se skládá z rukojeti s kuličkovými ložisky na obou koncích, integrovaného čítače k měření počtu vykonaných otáček a připevněného svěráku na stůl k zajištění přístroje. Hliníkové tělo kalorimetru se zahřívá následkem tření nebo elektrické energie ze

zabudovaného topného tělesa. Termistor NTC, který se chová jako snímač teploty, je umístěn v hliníkovém pouzdru a určuje teplotu. Výpočty lze snadno provádět za použití teplotní srovnávací tabulky natištěné na zařízení.

- **Délka:** 230 mm
- **Rozvor svěraku stolu:** 10 - 65 mm
- **Délka lanka:** asi 1,80 m
- **Tělo kalorimetru:** 50 × 48 mm
- **Výkon elektrického ohříváče:** 10 V, 1 A
- **Přípojka topného tělesa:** přes zdířky 2 mm
- **Hmotnost:** 250 g
- **Celková hmotnost:** asi 1 200 g

Sada obsahuje:

- 1 základní jednotku
- 1 snímač teploty
- 1 pár kabelů adaptéru s bezpečnostními zdířkami 4 mm / zdířkami 2 mm
- 1 třecí pás
- 1 kbelík, 5 l
- 1 protizávaží

Pro měření teploty dále vyžadováno:

- 5401.U11155 Digitální multimetr

Doporučené příslušenství:

- 5401.U33020230 DC Zdroj napájení, 0 - 20 V, 0 - 5 A (230 V, 50 / 60 Hz)
- 5401.U10366 Měděný kalorimetr