

Franck-Hertzova trubice plněná neonem

Objednávací kód: **5401.1000912**



Cena bez DPH	946,00 Eur
Cena s DPH	1.135,20 Eur

Parametre

Množstevná jednotka ks

Vysoce vyčerpaná elektronka obsahujúca neon, upevnená na základni s konektormi slouží k ukázkám toho, že voľné elektrony, ktoré sa srážajú s atómami neonu, vyžarujú energiu v kvantovaných svazkách, a k určovaniu excitačnej energie 3P0 alebo 3S1 pri asi 19 eV. Takto vyžarované svetlo je v červeno-žltej časti spektra. Souběžné svazky světla se tvoří mezi řídicí mřížkou a zrychlovací mřížkou a lze je pozorovat skrz okénko. Franck-Hertzova trubice plněná neonem pracuje za pokojové teploty.

Tetroda s nepriamo zahrievanou katodou, riadiaci mřížka s očky, zrychlovací mřížka s očky a sběrná (protikladná) elektroda. Trubice je upevnená na základni s barevně označenými zdičkami.

- **Žhavicí napětí:** 4 - 8 V
- **Řídicí napětí:** 9 V
- **Zrychlovací napětí:** max. 80 V
- **Protinapětí:** 1,2 - 10 V
- **Trubice:** 130 × 26 mm průměr
- **Základna se zdičkami:** 190 × 115 × 115 mm
- **Hmotnost:** 450 g

Doporučené příslušenství:

- 5401.U8482130230 Zdroj napájení pro Franck-Hertzův pokus (230 V, 50 / 60 Hz)
- 5401.U11175 Analogový osciloskop 2×30 MHz