



Cena bez DPH 23.190,00 Kč

Cena s DPH 28.059,90 Kč

Parametry

Elektrina a magnetismus - filtr

Volné elektrony v plynech a ve vakuu

Množstevní jednotka

ks

Částečně vyčerpaná elektronka naplněná za nízkého tlaku heliem, s tečnovou a osovou elektronovou tryskou. Slouží k určení specifického náboje z průměru žhavicího paprsku v případě tečnového vystřelování elektronů a kolmo orientovaného magnetického pole, a dále k pozorování spirálovitých drah elektronů v případě osového vystřelování elektronů a sousého magnetického pole. Dráhy elektronů jsou zviditelněny ve formě luminiscenčních paprsků díky vlivu excitace atomů He.

- **Max. žhavicí napětí:** 7,5 V
- **Max. anodové napětí:** 100 V DC
- **Anodový proud:** asi 30 mA
- **Max. vychylovací napětí:** 50 V DC
- **Skleněná baňka:** asi 130 mm
- **Celková délka:** asi 250 mm

Dále vyžadováno:

- 5401.U185001 Držák na trubice S
- 5401.U138021 Sada 15 bezpečnostních kabelů na pokusy, 75 cm
- 5401.U185051 Pár Helmholtzových cívek S
- 5401.U33000230 Zdroj napájení, 500 V DC (230 V, 50 / 60 Hz)