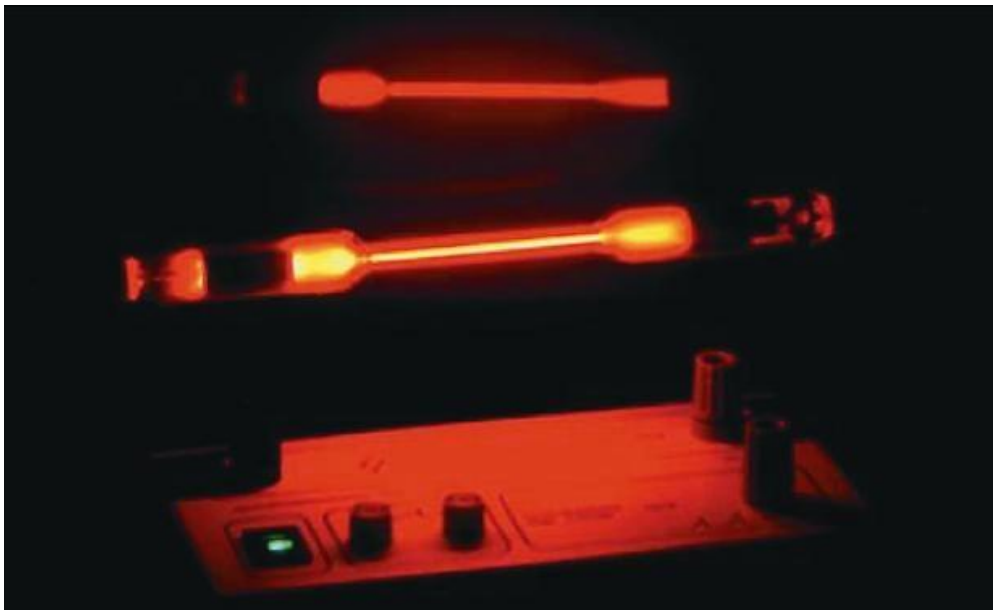
Spektrální trubice Ar

Obj. číslo 104.5165



Popis produktu

Trubice slouží k demonstraci spekter různých plynů a par. Obsahují pečlivě vyčištěné plyny, takže se jejich spektra jeví jako prostá linií jiných plynů a par.

Délka trubice:	220,00 mm
Délka kapilární trubičky:	75,00 mm
Vnější průměr trubice:	15,00 mm
Napětí vybuzení:	3 – 6 kV
Provozní napětí:	< 5 kV (bez rentgenového záření)
Doporučená intenzita proudu:	< 1,0 mA
Přípojky:	kovové kontaktní krytky, vhodné pro držáky spektrálních trubic prodejců učebních pomůcek

Pozor!

Tyto trubice nejsou vhodné pro trvalý provoz! Příliš dlouhá doba provozu bez přerušení může vést k poškození katodového rozprašování. To zase ovlivňuje tlak v trubici a může tak značně omezit její funkci. Proto doporučujeme odpojit trubice při zavedené intenzitě proudu 0,5 mA po 15 min. provozu od sítě na cca 1 min. Čím vyšší je zavedená intenzita proudu, tím kratší by měly být doby provozu.

Náplně:

Vzácné plyny:

- neon (Ne) obj. č.: 104.5163
- helium (He) obj. č.: 104.5162
- argon (Ar) obj. č.: 104.5165
- krypton (Kr) obj. č.: 104.5166
- xenon (Xe) obj. č.: na vyžádání

Obecné plyny:

- dusík (N_2) obj. č.: 104.5173
- kyslík (O_2) obj. č.: 104.5174
- oxid uhličitý (CO_2) obj. č.: 1045177
- vodík (H_2) obj. č.: 104.5171
- Balmerova série vodíku(H_2-Balmer) obj. č.: na vyžádání
- čistý vzduch obj. č.: na vyžádání

Kovy:

- rtuť (Hg) obj. č.: 104.5178

Odpařené kapaliny:

- voda (H_2O) obj. č.: na vyžádání

Pozor:

Rtuťové spektrální trubice obsahují čistou rtuť, která se může při prasknutí trubice uvolňovat! Vedle těchto standardních výrobků je možné také naplnění trubic jinými plyny a výpary. Výroba spektrálních trubic se speciální náplní se však provádí jen po předchozí dohodě.