

Napájecí jednotka pro Franck-Hertzův experiment (230 V, 50 / 60 Hz)

Objednací kód: 5401.1012819



Cena bez DPH	43.950,00 Kč
Cena s DPH	53.179,50 Kč

Parametry

Atomová a nukleární fyzika - filtr

Franck-Hertzův experiment

Množstevní jednotka

ks

Napájecí jednotka k řízení Franck-Hertzovy trubice plněné rtuť (5401.U8482150230) a Franck-Hertzovy trubice plněné neonem (5401.U8482220). Vybavení poskytuje všechna napětí potřebná k napájení trubice a obsahuje citlivý zabudovaný DC zesilovač k měření proudu v kondenzátoru.

Zrychlovací napětí může být upravováno buď ručně, nebo ho lze získat z napájecí jednotky jako stále se měnící napětí. Doplňkové měřicí vstupy jsou dostupné pro anodový proud a zrychlovací napětí.

- **Žhavicí napětí:** 0 - 12 V, plynule nastavitelné
- **Kontrolní napětí:** 0 - 12 V, plynule nastavitelné
- **Zrychlovací napětí:** 0 - 80 V
- **Operační módy:** ručně nastavený, stále se měnící
- **Protinapětí:** 0 - ±12 V, plynule nastavitelné, přepínání polarity
- **Výstup UY pro proud kondenzátoru IE:** $IE = UA * 38 \text{ nA/V}$ (0 - 12 V)
- **Výstup UX pro zrychlovací napětí UA:** $UX = UA / 10$
- **Výstupy:** 4 mm bezpečnostní zdířky

- **Vstup:** BNC zdířka
- **Rozměry:** 160 × 132 × 210 mm
- **Hmotnost:** 3,4 kg