

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

Objednávací kód: **5401.1012819**



Cena bez DPH	1.758,00 Eur
Cena s DPH	2.109,60 Eur

Parametre

Množstevná jednotka ks

Napájecí jednotka k řízení Franck-Hertzovy trubice plněné rtuť (5401.U8482150230) a Franck-Hertzovy trubice plněné neonem (5401.U84822220). 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