



Cena bez DPH

18.590,00 Kč

Cena s DPH

22.493,90 Kč

Parametry

Atomová a nukleární fyzika - filtr

Hallův jev

Množstevní jednotka

ks

Základní zařízení slouží k připevnění kontaktů a zásobuje krystaly germania na obvodové desce (U8487010, U8487020 a U8487030) napětím. K pokusům s měřením Hallova napětí a vodivosti. Zahrnuje integrovaný nastavitelný proudový zdroj, který napájí celé zařízení, měřící zesilovač s kompenzací offsetu, Hallovo napětí a topení pro zvýšení teploty krystalů na 170°C, a dále regulátor teploty a displej zobrazující Hallovo napětí, aktuální proud, napětí nebo teplotu.

Hallovo napětí a napětí na vzorku může být odečteno přímo z předního panelu. Dále lze z boku připojit a měřit 3× Hallovo napětí, proud vzorkem a teplotu vzorku. Obsahuje přípravek pro sestavení zařízení s transformátorem s U jádrem a dva propojovací kabely s 8 pinovými miniDIN zásuvkami.

Experimenty:

- Vnější vodivost
- Vnitřní vodivost
- Pohyblivost elektronů a děr
- Rychlost pohybu nosičů náboje
- Koncentrace nosičů

- Rozdělení vodivostních pásů

Specifikace:

- **Výstupy pro ekvivalentní napětí:** 4 mm bezpečnostní zdířky
- 8 pinových miniDIN zásuvek
- **Napájení:** 12 V AC
- **Rozměry:**
- **Hmotnost:** 0,5 kg