

U207001-230 - Millikanův přístroj (230 V, 50/60 Hz)

Objednací kód: 5401.1018884



Cena bez DPH

74.500,00 Kč

Cena s DPH

90.145,00 Kč

Parametry

Atomová a nukleární fyzika - filtr

Millikanův experiment

Kompaktní přístroj pro kvantování elektrického náboje a pro stanovení elementárního náboje elektronu. Obsahuje experimentální komoru s deskovým kondenzátorem a připojeným olejovým rozprašovačem, osvětlovací jednotku se dvěma zelenými LED diodami, měřicí mikroskop, spínač pro nastavení napětí kondenzátoru, spínač pro spouštění a zastavování měření času a zobrazovací jednotku s dotykovým displejem. Zobrazují se parametry pro vyhodnocení výsledků, teploty, viskozity a tlaku.

Obsahuje:

- základní přístroj s experimentální komorou a jednotkou displeje
- Měřicí mikroskop
- Olejový rozprašovač
- 50 ml oleje pro Millikanův přístroj
- napájecí zdroj, 12 VAC, 1 A

Témata experimentů:

- Millikanův experiment
- Kvantování elektrického náboje
- Elementární elektrický náboj
- Nabité olejové kapky v elektrickém poli
- Stokesova viskozitní síla, hmotnost, vztlak
- Vyrovnání napětí
- Rychlost pádu a rychlost vzestupu

Rozměry (včetně měřicího mikroskopu). 370 x 430 x 235 mm

Hmotnost (včetně napájecího adaptéru): cca 4.3 kg