

Galvanometr Obj. číslo 1134133



Žákovský galvanometr je odolný, avšak vysoce citlivý přístroj určený speciálně pro žákovské pokusy. Má stupnici s nulou uprostřed a tři proudové rozsahy. Při provádění pokusů s nulovým proudem, jako např. měření odporu s Wheatstoneovým můstkem, je možné snadno vyvážit proud na rozsahu 5 mA a následně přes nižší rozsahy přesně určit nulový bod.

Ovládání je jednoduché. Zapojte obvod mezi záporný pól galvanometru a červený konektor, který má vyšší jmenovitý proud, než je očekávaný proud.

Obecně se doporučuje začít na rozsahu 5 mA, a poté dle potřeby přepnout na nižší rozsah. Při zapojování je měřič chráněn, protože proud neprochází přímo měřičem, ale prochází přes odporový bočník, který má stejný odpor jako měřič.

Když provedete zapojení a jste připraveni měřit proud, podržte tlačítko „PUSH TO READ“ pro odečet proudu.

Proudové rozsahy uvedené u vstupních konektorů odpovídají maximální hodnotě stupnice. Například odečet +40 na rozsahu 5 mA znamená, že galvanometrem prochází proud 4 mA, hodnota -40 označuje proud 4 mA v opačném směru.

Technické údaje:

Měřicí rozsah	Vnitřní odpor	Max. proud	Přesnost
± 5 mA	přibl. 8 Ω	100 mA	± 5 %
± 500 μA	přibl. 80 Ω	100 mA	± 5 %
± 50 μA	přibl. 800 Ω	1 A	± 5 %