

Galvanomètre analogique - Réf.1134133

Galvanomètre analogique



PRÉSENTATION & UTILISATION

Ce galvanomètre analogique à bobine, robuste et sensible, est spécialement conçu pour des expériences réalisées par les élèves. Il possède une échelle facilement lisible avec un affichage à zéro central et trois calibres de courant. Il possède une protection électronique contre les surtensions, lors du branchement, le courant ne circule pas. Cependant, il passe à travers une résistance parallèle de même valeur que la résistance de l'appareil.

Pour des mesures de courant nul, comme par exemple lors de la mesure d'une résistance avec le pont de Wheatstone, il est facile d'équilibrer le courant en utilisant la gamme de 5 mA, puis jongler à travers les gammes de courant inférieures pour déterminer très précisément le courant nul.

Son utilisation est très simple :

- connectez le circuit entre l'entrée négative du terminal (noir) et le connecteur d'entrée rouge, avec un calibre de courant supérieur au courant attendu. En règle générale, il est judicieux de commencer au calibre 5mA, puis baisser en calibre au fur et à mesure si besoin.
- lorsque les connexions sont effectuées, et que vous êtes prêts à mesurer le courant, appuyez sur le bouton "PUSH TO READ" et maintenez-le pendant la mesure du courant.

Les calibres de courant affichés à côté des connecteurs d'entrée représentent la valeur donnée par l'échelle complète. Par exemple, si vous lisez +40 dans le calibre 5mA, cela

Galvanomètre analogique - Réf.1134133

signifie que le courant a pour valeur 4 mA. Une lecture de -40 indique que 4mA circule dans le sens opposé.

DONNÉES TECHNIQUES

Calibre:	Résistance interne:	Courant max.:	Précision:
± 5 mA	environ 8 Ω	100 mA	± 5%
± 500 µA	environ 80 Ω	100 mA	± 5%
± 50 µA	environ 800 Ω	1 A	± 5%