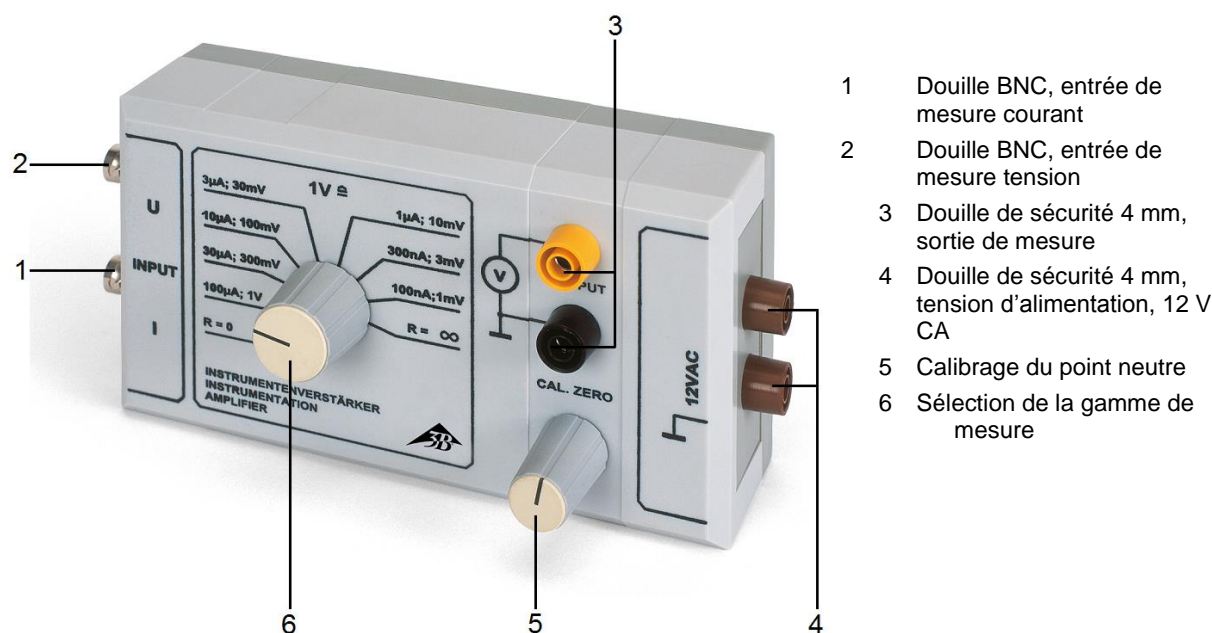


Amplificateur de mesure pour exercices 1001028

Instructions d'utilisation

06/15 SP



- 1 Douille BNC, entrée de mesure courant
- 2 Douille BNC, entrée de mesure tension
- 3 Douille de sécurité 4 mm, sortie de mesure
- 4 Douille de sécurité 4 mm, tension d'alimentation, 12 V CA
- 5 Calibrage du point neutre
- 6 Sélection de la gamme de mesure

1. Description

L'amplificateur de mesure pour exercices sert à la mesure de très faibles tensions ou courants en relation avec un voltmètre normal.

L'appareil contient un amplificateur opérationnel et un pré-amplificateur spécial qui permet d'obtenir un facteur d'amplification plus élevé (10^6), une tension offset réduite et une grande stabilité à long terme. L'amplificateur peut être utilisé pour des tensions ou courants continus et alternatifs. Un voltmètre normal suffit comme instrument d'affichage (gamme de mesure 1 V CC ou 3 V CA) sans qu'une adaptation de l'appareil soit nécessaire.

2. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12 V CA
Résistance d'entrée	10 k Ω
Facteur d'amplification	10^6
Connexions d'entrée :	2 douilles de connexion BNC
Connexions de sortie :	2 douilles de sécurité de 4 mm
Fusible primaire :	Voir au dos du boîtier
Dimensions :	175 x 85 x 65 mm
Masse :	env. 250 g

3. Manipulation

3.1 Amplificateur de mesure de tension

- Appliquer la tension d'alimentation (12 V CA).
- Sélectionner la gamme de mesure la plus grande (100 μ A, 1 V) pour éviter toute surcharge.
- Connecter le voltmètre (1 V CC ou 3 V CA).
- Raccorder le montage de mesure à l'entrée *U*.
- Sélectionner la gamme de mesure adéquate.

3.2 Amplificateur de mesure de courant

- Appliquer la tension d'alimentation (12 V CA).
- Sélectionner la gamme de mesure la plus grande (100 μ A, 1 V) pour éviter toute surcharge.
- Connecter le voltmètre (1 V CC ou 3 V CA).
- Raccorder le montage de mesure à l'entrée *I*.
- Sélectionner la gamme de mesure adéquate.

4. Conservation, nettoyage, élimination

- Ranger l'appareil dans un endroit propre, sec et à l'abri de la poussière.
- Débrancher l'appareil avant le nettoyage.
- Pour le nettoyage, ne pas utiliser de nettoyants ni de solvants agressifs.
- Utiliser un chiffon doux et humide.
- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.

