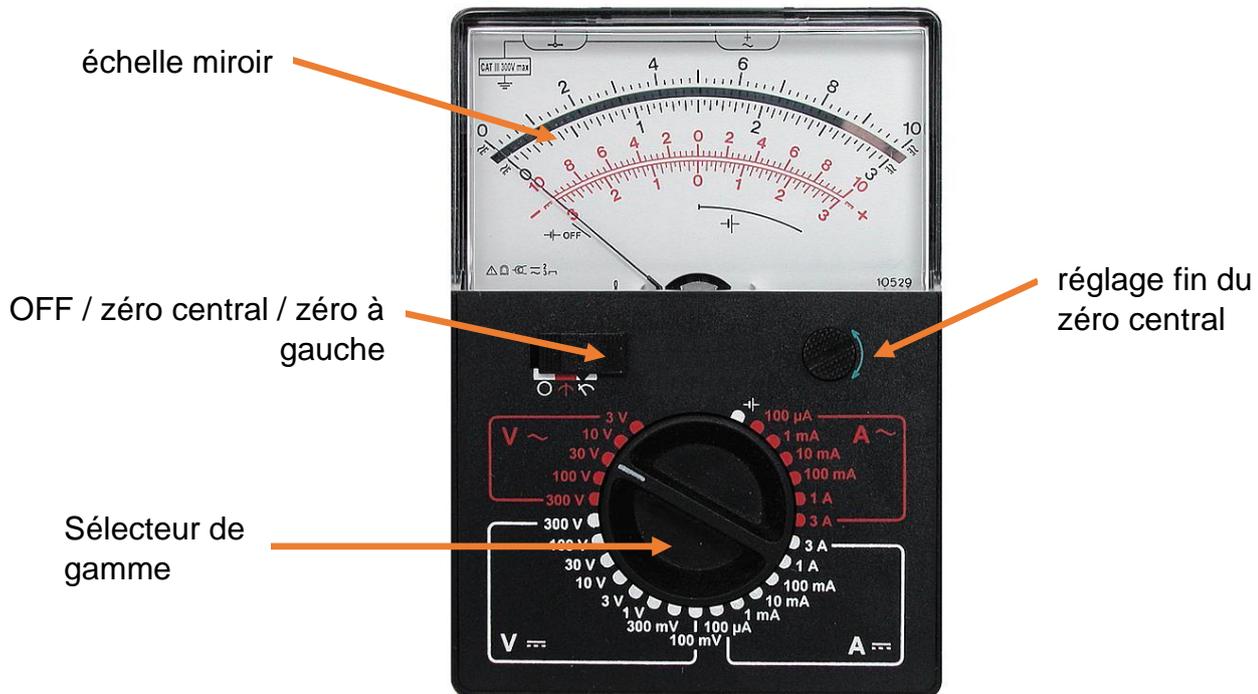


Multimètre analogique à zéro central



Description

Ce multimètre robuste est idéal pour les élèves et l'utilisation en classe. Pour optimiser les mesures, il est possible de sélectionner les plages de mesure.

Cet appareil dispose d'un amplificateur de mesure. C'est pourquoi, dans toutes les gammes de mesure, la résistance interne du multimètre est très élevée (env. 10 MΩ). Etant donné que l'amplificateur fonctionne avec une tension de 9V, l'appareil fonctionne uniquement avec une pile dont le courant / tension se situe dans cette gamme. Il possède un pont diviseur de tension, ce qui le distingue des autres multimètres analogiques.

La sélection de la plage se fait par un commutateur rotatif. Une échelle miroir permet d'éviter les erreurs de parallaxe.

Un commutateur (OFF, zéro central, zéro à gauche) et un potentiomètre pour régler le zéro central sont situés sur le panneau avant de l'appareil.

Les prises d'entrées sont protégées par des douilles de sécurité ; le multimètre est protégé des surtensions via deux diodes. A l'arrière se trouve la vis pour le réglage du 0 du dispositif de mesure (effectué en circuit ouvert).

Gammes de mesure

Tension continue :	0,1-0,3-1-3-10-30-100-300 V, 10 MΩ
Courant continu (DC):	100 μA-1-10-100 mA-1-3 A
Tension alternative :	3-10-30-10-300 V, 1 MΩ

Multimètre analogique à zéro central - Réf.1040142

Courant alternatif (AC): 0,1-1-10-100 mA, 1 A

Livré avec 2 cordons de mesure avec fiche de mesure 4mm et pointe d'essai. La pile de 9V n'est pas incluse : Réf. 1114009 sur www.conatex.fr ou au 03 68 78 13 56 du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00.

Sauvegarde F3,15 H / 250 V selon DIN VDE 0820 partie 22 / EN 60 127-2 comme protection de circuit en cas de surcharge.

Dispositif protégé contre les surcharges à l'aide de 2 diodes antiparallèles.

Classe de protection:	IEC 1010-1 / EN 61010-1 / VDE 0411-1
Catégorie de surtension	CAT III
Tension nominale:	300 V
Tension d'essai:	3,7 kV ~
Compatibilité électromagnétique:	EN 50081-1: 1992
Immunité:	EN 50082-1: 1992
Alimentation:	Batterie 1 x 9 V - IEC 6F22
Dimensions:	98x138x35 mm
Poids:	environ 0,3 kg

Indications

- Si une erreur se produit, éteignez et débranchez l'instrument de la prise d'alimentation.
- Après avoir ouvert la face arrière, vous pouvez insérer / remplacer la batterie.
- SVP, veillez à n'utiliser que des piles Alcalines et non des rechargeables.
- Ne tentez jamais de démonter ou réparer l'appareil vous même (sauf remplacement des fusibles ou piles). Cela est faisable uniquement par le fabricant ou du personnel qualifié : contactez **Conatex** au 03 68 78 13 56 du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00 ou info@conatex.fr.

Données techniques

> Tension continue

Gammes de mesure Résistance interne

100 mV	10 MΩ
300 mV	10 MΩ
1 V	10 MΩ
3 V	10 MΩ
10 V	10 MΩ
100 V	10 MΩ
300 V	10 MΩ

> Tension alternative

Gammes de mesure	Résistance interne
3 V	1 MΩ
10 V	1 MΩ
30 V	1 MΩ
100 V	1 MΩ
300 V	1 MΩ

> Mesure de courant

Gammes de mesure	Chute de tension
0,1 mA	55 mV
1 mA	55 mV
10 mA	55 mV
100 mA	55 mV
1A	53 mV
3A	51 mV

Précision : Classe 2 en DC; Classe 3 en AC

Température d'utilisation : 0 - 40 ° C ± 2% / K

Fréquence pour toutes les gammes de mesure :

± 2,5% de 30 Hz à 1,5 kHz

± 5% de 1,5 kHz à 3 kHz

Conditions de référence

Température ambiante: + 23 ° C ± 2 K

Fréquence: de 50 à 60 Hz, onde sinusoïdale