Date d'édition : 04.11.2026



Ref : 53193

Palpeur haute tension, 300 kV

Résistance série pour hautes tensions avec poignée isolante pour la mesure de tensions continues inoffensives délivrées par des sources de haute tensioncouramment utilisées dans l'enseignement scolaire.

Caractéristiques techniques :

Gammes de mesure : 30/100/300kV-
Résistance interne : 30GO
Précision : classe 5
Sortie : fiche de sécurité de 4 mm Longueur du palpeur : env. 32cm
Longueur du câble : 2m

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Tension, courant, résistance, ...
Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Appareils de mesure > pour la démonstration

Options

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 531902
Multimètre de démonstration, actif, avec pile.
Gamme 1mV / 10kV AC/DC ; 1µA / 30A CC/CA ; 1ohm / 300 kohm



Instrument électronique à affichage analogique pour la mesure du courant, de la tension et de la résistance. L'appareil dispose d'un système de blocage des bornes prévenant tout passage intempestif d'un type de mesure à l'autre. Grâce à son grand cadran et aux boutons de commande situés sur les faces avant et arrière, le multimètre convient particulièrement bien pour les expériences de démonstration. Un instrument analogique situé au dos de l'appareil permet le contrôle de la valeur mesurée et de la charge des piles. Affichage instantané de la valeur mesurée par sept échelles commutables (échelles des "1" et des "3") ; échelle à zéro central incluse. Grandes zones d'affichage pour le type de mesure et la gamme de mesure. Equipage de mesure à cadre mobile (noyau magnétique) avec amplificateur de mesure fonctionnant sur piles intégré et protection efficace contre les surcharges dans toutes les gammes de mesure. Faible consommation de l'amplificateur et arrêt automatique du fonctionnement sur piles en cas d'inutilisation prolongée (env. 55 min.) sans changement d'échelle. Livré avec poignée, piles et crochet pour la fixation dans le cadre d'expérimentation et de démonstration (301 300).

Caractéristiques techniques :

Gammes de mesure : 1/3/10/30/100/300mV 1/3/10/30/100/300V 1/3/10kV 1/3/10/30/100/300µA 1/3/10/30/100/300mA 1/3/10/30A Courants >30 ... 300A-/200A~ avec pince ampèremétrique (7389991) Tensions continues jusqu'à 300kV avec palpeur haute tension (53193) ±10µA/±10mA/±10A ±10mV/±10V/±10kV 1/3/10/30/100/300kO
Résistances internes : 100kO pour la fonction mV 10MO pour la fonction V 1GO pour la fonction kV, sans palpeur 30GO pour la fonction kV, avec palpeur
Chutes de tension : 120mV pour la fonction µA, mA 500mV pour la fonction A
Étendue de fréquence : 18Hz ... 18kHz
Précision : classe 1,5
7 échelles différentes : graduation 1/3/10/30/100/300 Echelles des "1" : 105 traits de graduation Echelles des "3" : 66 traits de graduation Echelle à zéro central : 42 traits de graduation Longueur de chaque échelle : 200mm Hauteur des chiffres : 25mm
Protection contre les surcharges (utilisation permanente) : 250V dans la gamme des mV ( ) 600V dans la gamme des V (-) 400V dans la gamme des V (~) 15kV dans la gamme des 10 kV 20A dans la gamme jusqu'à 300mA ( ) 30A dans la gamme des 30 A ( )
Alimentation : 3 piles 1,5V de type CEI R20 ou accumulateurs 1,2V CEI HR20 Arrêt automatique du fonctionnement sur piles au bout de 50 à 60minutes Autonomie avec les accumulateurs au Ni-MH : env. 100h
Dimensions : 34cm x 39cm x 23cm
Masse : 5,1kg