

LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 13.12.2025



Multimètre numérique P

Ref: 531832

Pour la mesure et l'affichage de la tension efficace U et du courant efficace I pour des tensions et courants d'allure quelconque, de la puissance active P ainsi que de l'intégrale temporelle de P(t) (travail), U (t) (pointe de tension) et I(t) (charge). La gamme de puissance s'étend sur 12 décades (de nW à kW).

Caractéristiques techniques :

Mesure de la tension U Gammes de mesure CC: ±5/±50/±500 mV, ±5/±50/±250 V Gammes de mesure

CA*: 350 mV: 3,5/35/250 V

Résolution de l'affichage : 1/10/100 µV, 1/10/100 mV

Résistance d'entrée : = 1 MO

Mesure du courant I Gammes de mesure CC: ±0,2/±2/±20 mA, ±0,2/2/10 A Gammes de mesure CA*:

0,14/1,4/14 mA, 0,14/1,4/10 A

Résolution de l'affichage : 0,1/1/10 µA, 0,1/1/10 mA Résistance d'entrée : 10 O/env. 0,01 O (shunt)

Mesure de la puissance P Plage d'affichage : ±10/±100 μW, ±1/±10/±100 mW, ±1/±10/±100 W,

 $\pm 1/\pm 2.5 \text{ kW}$

Résolution de l'affichage: 1/10 nW, 0,1/1/10 µW, 0,1/1/10 mW, 0,1/1 W

Intégration U, I, P Plage d'affichage U(t) d t : 0,000 mVs ... ±999 9kVh Plage d'affichage I(t) d t : 0,0 µAs

... ±9999 kAh Plage d'affichage P(t) d t : 0,000 µWs ... ±9999 kWh

Sélection de la gamme de mesure : automatique ou manuelle

Commutation CA/CC: automatique ou manuelle

Précision de mesure U, I **: 1 %
Connexion du récepteur : douilles de sécurité de 4 mm

Affichage: afficheur 7 segments à 5 chiffres pour la valeur numérique et matrice 7 x 15 pour l'unité

Hauteur des chiffres : 25 mm Alimentation: 230 V. 50/60 Hz Dimensions: 20 cm x 21 cm x 23 cm

Masse: env. 2 kg

Matériel livré:

* Pour des signaux d'entrée sinusoïdaux ** La précision indiquée est valable en fin de plage pour CC ainsi que CA (fréquence de 50 ou 60•Hz) et un facteur de crête (= valeur de crête : valeur efficace) = 2.

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Tension, courant, résistance, ...



LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.12.2025

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Appareils de mesure > Indicateurs de puissance