



Date d'édition : 25.12.2024



Ref : 531832

Multimètre numérique P

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 :  $\pm 5/\pm 50/\pm 500$  mV,  $\pm 5/\pm 50/\pm 250$  V Gammes de mesure CA\* : 350 mV : 3,5/35/250 V

Résolution de l'affichage : 1/10/100  $\mu$ V, 1/10/100 mV

Résistance d'entrée : =1 MO

Mesure du courant  $I$  Gammes de mesure CC :  $\pm 0,2/\pm 2/\pm 20$  mA,  $\pm 0,2/2/10$  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  $\mu$ A, 0,1/1/10 mA

Résistance d'entrée : 10 O/env. 0,01 O (shunt)

Mesure de la puissance  $P$  Plage d'affichage :  $\pm 10/\pm 100$   $\mu$ W,  $\pm 1/\pm 10/\pm 100$  mW,  $\pm 1/\pm 10/\pm 100$  W,  $\pm 1/\pm 2,5$  kW

Résolution de l'affichage : 1/10 nW, 0,1/1/10  $\mu$ W, 0,1/1/10 mW, 0,1/1 W

Intégration  $U$ ,  $I$ ,  $P$  Plage d'affichage  $U(t)$  d t : 0,000 mVs ...  $\pm 999$  9kVh Plage d'affichage  $I(t)$  d t : 0,0  $\mu$ As ...  $\pm 9999$  kAh Plage d'affichage  $P(t)$  d t : 0,000  $\mu$ Ws ...  $\pm 9999$  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, ...

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



# LEYBOLD®

Équipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.12.2024

Sciences > Physique > Produits > Électricité/Électronique > Appareils de mesure > Indicateurs de puissance