

Mesureur d'isolement PCE-IT 200



Description

Résistance d'isolement jusqu'à 5,5 GΩ avec PI et DAR

Ce mesureur d'isolement compact est parfait pour mesurer la résistance d'isolement des appareils électriques et ménagers. Sa capacité à mesurer la résistance d'isolement, la tension alternative, la faible résistance, le PI (indice de polarisation) et le DAR (le taux d'absorption) en font un outil polyvalent et fiable pour de nombreuses applications. Avec des tensions de test de 100 V, 250 V, 500 V et 1000 V, il est possible de mesurer des résistances d'isolement allant jusqu'à 5,5 GΩ, ce qui permet d'effectuer une analyse et une évaluation précises de la qualité de l'isolement. Le mesureur d'isolement offre non seulement la possibilité de mesurer la tension continue (DC) dans une plage de mesure allant de 30 à 600 V, et la tension alternative (AC), mais il mesure aussi la résistance avec une grande précision, dans une plage allant de 0 à 999 Ω, pour garantir un bon diagnostic des systèmes électriques.

La détection automatique de AC et DC ainsi que la décharge automatique garantissent un maniement simple et une sécurité maximale pendant la mesure. En outre, le mesureur d'isolement dispose d'une alarme de haute tension et une autre si la valeur limite est dépassée. Grâce à cela, l'utilisateur est alerté des risques potentiels. Le mesureur d'isolement fonctionne avec 6 piles de 1,5 V de type AA. Il peut aussi être alimenté via un adaptateur secteur de 9 V DC.

Le mesureur d'isolement est conforme aux normes CAT III 600 V, CAT I 2500 V et IEC 6010-1, et est livré dans un étui, avec des câbles de test d'une longueur de 80 cm environ.

Caractéristiques

- Fonctions : HOLD, PI, DAR
- Détection automatique de AC et DC
- Décharge automatique
- Indicateur de haute tension
- Alarme si dépassement de la valeur limite
- Surcharge : AC 720 V / 10 secondes
- Alimentation : 6 piles de 1,5 V de type AA
- Possibilité d'être alimenté via un adaptateur secteur de 9 V
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Tension continue DC	
Plage	30 ... 600 V
Résolution	1 V
Précision	±2 % de la valeur ±3 chiffres
Tension alterne AC	
Plage	30 ... 600 V
Résolution	1 V
Précision	±2 % de la valeur ±3 chiffres
Surcharge	720 V AC / 10 secondes
Résistance d'isolement	
Tension de test	100 V
Plage	0 ... 1,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (> 100 kΩ)
Tension de test	250 V
Plage	0 ... 5,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (> 100 kΩ)
Tension de test	500 V
Plage	0 ... 5,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (> 100 kΩ)
Tension de test	1000 V
Plage	0 ... 5,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (> 100 kΩ)

Résistance	
Plage	0 ... 999 Ω
Résolution	0,1 Ω
Précision	± (2 % de la valeur + 3 chiffres)
Autres spécifications	
Fonctions	HOLD (figer la valeur sur l'écran) PI (Index de Polarisation) DAR (Absorption diélectrique)
Alarme	Sonore / Visuelle
Fréquence d'échantillonnage	2 Hz
Écran	LCD
Langue menu	Anglais
Norme	IEC 6010-1
Sécurité	CAT III 600 V / CAT I 2500 V
Alimentation	6 x piles de 1,5 V type AA
Capacité	3000 mAh
Autonomie	12 heures
Classe de protection	IP20
Conditions opérationnelles	0 ... 40 °C / 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C / 0 ... 90 % H.r.
Dimensions	110 x 176 x 77 mm
Poids	689 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur d'isolement PCE-IT 200
1 x Jeu de câbles de test
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-IT	Certificat d'étalonnage ISO
------------	-----------------------------

Sous réserve de modifications