MESUREUR D'ISOLEMENT

PCE-IT 200



- **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**

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.

Spécifications

Tension continue DC	
Plage de mesure jusqu'à	30 ... 600 V
Résolution	1 V
Précision	±2 % de la valeur ±3 chiffres
Tension AC	
Plage de mesure jusqu'à	30 ... 600 V
Résolution	1 V
Précision	±2 % de la valeur ±3 chiffres
Surcharge	AC 720 V / 10 secondes
Résistance d'isolement	
Tension d'essai DC	100 V
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (plage supérieur à 100 kΩ)
Résistance d'isolement	
Tension d'essai DC	250 V
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 5,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (plage supérieur à 100 kΩ) M Ω
Résistance d'isolement	
Tension d'essai DC	500 V
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 5,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (plage supérieur à 100 kΩ)
Résistance d'isolement	
Tension d'essai DC	1000 V
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 5,5 GΩ
Résolution	0,01 GΩ
Précision	±5 % de la valeur ±3 chiffres (plage supérieur à 100 kΩ)
Résistance	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 999 Ω
Résolution	0,1 Ω
Précision	±(2 % de la valeur ±3 chiffres)

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD, PI, DAR
Type d'écran	Écran couleur LCD
Taux d'échantillonnage	2 Hz
Norme(s)	IEC 6010-1
Durée de fonctionnement	12 h
Normes de sécurité	CAT III 600 V, CAT I 2500 V
Alarme	optique, acoustique
Langage du menu	Anglais (US)
Classe de protection	IP20
Alimentation	DC9V
Batterie	6 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	3000 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	110 x 176 x 77 mm
Poids	689 g