



Mesureur d'isolement PCE-IT413 / PCE-IT414

Pour haute tension jusqu'à 5000 V (PCE-IT413) ou 10 000 V (PCE-IT414)

Le mesureur d'isolement PCE-IT413 et le PCE-IT414 font partie d'une série d'appareils de test très précis et résistants avec un affichage à 6 chiffres. Ce mesureur d'isolement a été spécialement conçu pour une utilisation sur le terrain et dans des conditions de mesure difficiles. L'appareil offre l'avantage d'intégrer un circuit de protection permettant d'éviter les erreurs de mesure dues aux courants de fuites. Il est équipé d'un microprocesseur CMOS et dispose d'un signal d'alarme acoustique et optique. Vous êtes en mesure de travailler avec des tensions d'essai de 5 kV ou 10 kV (PCE-IT414 uniquement). La plage de mesure élevée, jusqu'à 10 kV du modèle PCE-IT414 en fait un appareil avec un excellent rapport qualité/prix. Vous êtes donc en mesure d'effectuer des mesures d'isolation efficaces même dans les installations à haute tension. Le mesureur d'isolement a été étalonné en usine pour des mesures numériques de haute précision (enregistrées dans un circuit EEPROM).

Définition de la résistance d'isolement : C'est la résistance en ohms des installations électriques. Elle est donc d'une importance capitale pour la protection des personnes contre les chocs électriques et pour la prévention de dommages matériels dus à des courants de défaut circulant de manière incontrôlée. L'état de l'isolation est contrôlé et évalué au moyen de mesures d'isolation. Vous trouverez ici un aperçu de tous les appareils de mesure de l'isolation.

- ▶ Tension de contrôle jusqu'à 5000 V (PCE-IT413) et 10 000 V (PCE-IT414)
- ▶ Sécurité IEC-1010-1 / CAT III / IEC-1010-1 / EN 61010-1
- ▶ Écran LCD
- ▶ Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

PCE-IT413

Tension de contrôle	500 V / 1000 V / 2500 V / 5000 V
Plage de mesure	30 G Ω / 500 V 60 G Ω / 1000 V 150 G Ω / 2500 V 300 G Ω / 5000 V

PCE-IT414

Tension de contrôle	1000 V / 2500 V / 5000 V / 10 000 V
Plage de mesure	60 G Ω / 1000 V 150 G Ω / 2500 V 300 G Ω / 5000 V 600 G Ω / 10 000 V

Spécifications générales

Précision	± 5 %
Puissance de sortie	Max. 1 W
Résistance d'isolement du boîtier	2000 M Ω / 2000 V
Tension statique entre le circuit et la carcasse	700 V AC pour max. 1 minute
Circuit d'alarme AC	Pour tensions > 450 V AC
Écran	LCD
Altitude opérationnelle	Max. 2000 m
Alimentation	8 x piles de 1,5 V, type AA
Arrêt automatique	Après 5 minutes d'inactivité
Conditions opérationnelles	0 ... 40 °C / <80 % H.r.
Dimensions	250 x 110 x 190 mm
Poids	1,5 kg
Degré de contamination	2

Contenu de livraison

1 x Mesureur d'isolement PCE-IT413 ou PCE-IT414
1 x Jeu de câble de test
1 x Pointe de touche avec isolement haute tension
8 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

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



Sous réserve de modifications