



Mesureur d'isolement PCE-IT55



Mesure la résistance, la résistance d'isolement et la tension

Cet appareil mesure des résistances d'isolement jusqu'à 2000 MΩ avec des tensions auxiliaires jusqu'à 1000 V. Il intègre également la mesure des tensions continues jusqu'à 1000 V DC et alternatifs jusqu'à 750 V AC, ainsi que la résistance jusqu'à un maximum de 200 kΩ. La mesure de continuité est réalisée pour des résistances inférieurs à 40 Ω. Un bip sonore permet un contrôle rapide.

La valeur de mesure peut être figer grâce à la touche HOLD. L'appareil respecte les normes DIN 57 411 partie 1 / VDE 0411 partie 1, mesures de protection pour les appareils de mesure électroniques (IEC1010-1) et DIN VDE 0413 (mesureurs d'isolement). Il est livré calibré d'usine. Vous pouvez commander en option un certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Résistance d'isolement jusqu'à 2000 MΩ
- ✓ Selon norme IEC 1010-1, CAT III 1000 V
- ✓ Grand écran LCD avec rétroéclairage
- ✓ Arrêt automatique après 30 minutes d'inactivité
- ✓ Fonctions HOLD et LOCK
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Tension AC

Plage de mesure	0 ... 750 V
Résolution	1 V
Précision	±1,2 % ±10 chiffres

Tension DC

Plage de mesure	0 ... 1000 V
Résolution	1 V
Précision	±0,8 % ±3 chiffres

Résistance

Plage de mesure	0 ... 200 kΩ
Résolution	0,1 Ω 0 ... 200 Ω
	1 Ω 200 ... 200 kΩ
Précision	±1,0 % ±2 chiffres

Résistance d'isolement

Plage de mesure	0 ... 2000 MΩ
Résolution	0,1 MΩ 0 ... 200 MΩ
	1 MΩ 200 ... 2000 MΩ
Précision	±3,5 % ±5 chiffres
Tension de test	250 V pour 200 MΩ
	500 V pour 200 MΩ
	1000 V pour 2000 MΩ

Autres spécifications

Test de continuité	Bip sonore	≤40 Ω
	Courant de boucle	≤ 200 mA
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Arrêt automatique	Après 30 minutes d'inactivité	
Alimentation	6 x piles de 1,5 V type AA	
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / <80 % H.r.	
Dimensions	200 x 92 x 50 mm	
Poids	470 g (sans piles)	
Normes	IEC 1010-1 / CAT III 1000 V	

Contenu de livraison

1 x Mesureur d'isolement PCE-IT55
2 x Câbles avec pointe de touche
1 x Câble avec pince crocodile
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Mallette
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

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



Sous réserve de modifications