

Contrôleur de terre PCE-ET 3000



Description

Vérification de la résistance de terre jusqu'à 2000 Ω avec mesure de la tension AC jusqu'à 200 V

Ce contrôleur de terre mesure sur les paratonnerres ou sur les prises de terre des paratonnerres pour les bâtiments de tout genre. Il possède une carcasse en plastique hermétique ce qui permet de respecter toutes les conditions de sécurité nécessaires pour le personnel du service technique à l'extérieur. Le contrôleur de terre est également approprié pour de mesures sur des prises de terre plus petites. Tout cela est possible grâce à la plage de mesure de 0,01 à 2000 Ω qui est divisé en 3 sous plages. Il mesure également le retour de tension sur le piquet de terre.

En rabattant le couvercle de protection jaune, les connecteurs pour les câbles de raccordement sont visibles : « E » pour le câble de raccordement noir, « P » pour le câble vert et « C » pour le câble rouge destinés aux piquets de terre. Le contenu de livraison inclus câbles, piquets et sacoche pour le transport. Vous pouvez obtenir en option un certificat d'étalonnage ISO.

Caractéristiques

- Méthode de mesure à 3 pôles dit à 62 %
- Mesure de résistance jusqu'à 2000 Ω
- Mesure de tension AC jusqu'à 200 V
- Alimentation par piles pour un usage mobile
- Écran LCD avec chiffres de 18 mm d'hauteur
- Norme IEC 1010-1 / CAT III 200 V
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Isolement de terre		
Plage	0,01 ... 2000 Ω	
Résolution	0,01 Ω	Plage de 0 ... 20 Ω
	0,1 Ω	Plage de 20 ... 200 Ω
	1 Ω	Plage de 200 ... 2000 Ω
Précision	$\pm 2\%$ + 3 chiffres	
Tension alternative (AC)		
Plage	0 ... 200 V (50/60 Hz)	
Résolution	0,1 V	
Précision	$\pm 3\%$ + 4 chiffres	

Caractéristiques techniques générales	
Temps de réponse	
- Isolement de terre	4 secondes
- Tension AC	1 seconde
Dépassement plage	« 1 » apparaît sur l'écran
Protection surcharge	
- Isolement de terre	200 V AC durant 10 s sur 2 des 3 piquets
- Tension AC	300 V AC durant 1 minute
Écran	LCD avec chiffres de 18 mm d'hauteur
Arrêt automatique	Après 2 minutes
Alimentation	6 x piles de 1,5 V type AA
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Dimensions	160 x 120 x 65 mm
Poids	520 g (sans piles)
Normes	IEC-1010-1 / CAT III 200 V

Contenu de livraison

1 x Contrôleur de terre PCE-ET 3000
1 x Câble noir de 5 m avec pince crocodile
1 x Câble vert de 10 m avec pince crocodile
1 x Câble rouge de 15 m avec pince crocodile
2 x Piquets
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Sangle
1 x Sacoche de transport
1 x Mode d'emploi

Accessoires

CAL-ERD	Certificat d'étalonnage ISO
---------	-----------------------------

Sous réserve de modifications