

Contrôleurs de résistance d'isolement 1555 / 1550C

FLUKE®



Fluke 1555

Fluke 1550C



Accessoires inclus

Câbles de mesure avec pinces crocodiles (rouge, noire, verte), Adaptateur infrarouge avec câble de liaison, FlukeView Forms Basic sur CD-ROM, Cordon d'alimentation secteur, Sacoche souple de transport (modèle de base), Manuel en anglais
Manuels utilisateur sur CD-ROM, Carte de référence, Accord de licence d'utilisation du logiciel, Carte d'enregistrement, Guide d'installation de FlukeView Forms, Guide d'installation du câble USB-Infrarouge, Sacoche rigide IP67 (Kit seulement), Certificat d'étalonnage (Kit seulement), Pincettes crocodiles robustes (kit et 1555 seulement)

Spécifications pour le logiciel

Le logiciel Fluke ViewForms basic nécessite fonctionnant sous Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista

Accessoire en option

TL1550EXT Jeu de cordons d'extension 7,5m

Informations pour commander

Fluke 1550C Testeur d'isolement 5KV
Fluke 1555 Testeur d'isolement 10KV
Fluke Kit 1550C Kit testeur d'isolement 5KV
Fluke Kit 1555 Kit testeur d'isolement 10KV

Contrôle d'isolement numérique jusqu'à 10 kV

Les nouveaux contrôleurs de résistance d'isolement Fluke 1555 et Fluke 1550C vous permettent d'effectuer des contrôles d'isolement numériques jusqu'à 10 kV. Ils conviennent donc parfaitement aux contrôles d'équipements haute tension (systèmes de commutation, moteurs, générateurs et câbles). Les contrôleurs d'isolement Fluke sont désormais à même d'effectuer toutes les tensions d'essai mentionnées dans la norme IEEE 43-2000, avec une garantie exceptionnelle de 3 ans et un niveau de sécurité CAT IV 600 V. Grâce au sacage des mesures et à l'interface PC, les modèles Fluke 1555 et 1550C, parfaits pour vos programmes de maintenance prédictive et préventive, sont conçus pour identifier les éventuelles pannes d'équipement avant qu'elles ne se produisent.

- Tensions d'essai jusqu'à 10 kV pour offrir des solutions à toutes les applications.
- Niveau de sécurité CAT III 1 000 V et CAT IV 600 V.
- Fonction de détecteur signalant à l'utilisateur la présence d'une tension secteur et affichant cette tension jusqu'à 600 V AC ou DC afin d'améliorer la sécurité des utilisateurs.

- Tensions d'essai sélectionnables par étapes de 50 V (de 250 V à 1 000 V) et par étapes de 100 V (au-delà de 1 000 V).
- Jusqu'à 99 emplacements mémoire pour enregistrer vos mesures et les retrouver facilement grâce à une étiquette définie par l'utilisateur pour chaque emplacement.
- Grande autonomie de batterie pour effectuer plus de 750 contrôles entre deux rechargements.
- Calcul automatique de l'absorption diélectrique (DAR) et de l'indice de polarisation (PI) sans configuration supplémentaire.
- Système de protection destiné à éliminer l'impact du courant de fuite superficielle sur les mesures de résistance élevée.
- Grand afficheur LCD numérique/analogique pour un maximum de confort.
- Mesure de capacité et de courant de fuite.
- Fonction de rampe pour les contrôles de claquage.
- Mesure de résistance jusqu'à 2 TΩ.
- Paramètres de temporisation jusqu'à 99 minutes pour les contrôles minutés.
- Garantie exceptionnelle de 3 ans.

Caractéristiques électriques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

Tension d'essai (DC)	Gamme	Précision (± relevé)
250 V	< 200 kΩ 200 kΩ à 5 GΩ 5 GΩ à 50 GΩ > 50 GΩ	non spécifié 5 % 20 % non spécifié
500 V	< 200 kΩ 200 kΩ à 10 GΩ 10 GΩ à 100 GΩ > 100 GΩ	non spécifié 5 % 20 % non spécifié
1000 V	< 200 kΩ 200 kΩ à 20 GΩ 20 GΩ à 200 GΩ > 200 GΩ	non spécifié 5 % 20 % non spécifié
2500 V	< 200 kΩ 200 kΩ à 50 GΩ 50 GΩ à 500 GΩ > 500 GΩ	non spécifié 5 % 20 % non spécifié
5000 V	< 200 kΩ 200 kΩ à 100 GΩ 100 GΩ à 1 TΩ > 1 TΩ	non spécifié 5 % 20 % non spécifié
10000 V (1555 seulement)	< 200 kΩ 200 kΩ à 200 GΩ 200 GΩ à 2 TΩ > 2 TΩ	non spécifié 5 % 20 % non spécifié

Gamme de graphiques à barres	0...1TΩm (1550C) et 0...2TΩms(1555)	
Précision de la tension de contrôle d'isolement	-0 %, +10 % avec un courant de charge de 1 mA	
Réjection du courant secteur d'induction	2 mA maximum	
Temps de charge pour la charge capacitive	5 secondes par µF	
Temps de décharge pour la charge capacitive	1,5 s/µF	
	Gamme	Précision
Mesure des courants de fuite	1 nA à 2 mA	± (5% + 2 nA)
Mesure de capacité	0,01 µF à 15,00 µF	± (15 % mes. + 0,03 µF)
	Gamme	Résolution
Temporisateur	0 à 99 minutes	Réglages : 1 minute Affichage : 1 seconde
	Gamme de l'avertisseur	Précision de tension
Live circuit warning	30 V à 660 V AC/DC, 50/60 Hz	± (15% + 2 V)

Température (de fonctionnement):
-20 °C à 50 °C

Température (de stockage): -20 °C à 65 °C

Humidité: 80 % à 31 °C, diminuant de façon

linéaire de 50 % à 50 °C

Étanchéité du boîtier IP40

Altitude: 2000 m

Alimentation: Pile 12 V au plomb rechargeable, Yuasa NP2.8-12

Dimensions: 170 mm x 242 mm x 330 mm

Poids: 3,6 kg

3 ans de garantie