



Multimètres d'isolement Fluke 1587 FC/1577

I.01.1580-230327
www.tempco.be

Le multimètre numérique d'isolement de haute performance 2 en 1

Les multimètres d'isolement Fluke 1587 et 1577 combinent un testeur d'isolement numérique et un multimètre numérique TRMS multifonction dans un appareil portable compact qui offre une flexibilité maximale pour les opérations de dépannage et de maintenance préventive.

Le multimètre d'isolement Fluke 1587 FC ajoute quatre nouvelles fonctions de diagnostic puissantes via l'application de mesure Fluke Connect® :

- Les tests de rapport temporisé PI/DAR accompagnés des graphiques TrendIT™ permettent d'identifier plus rapidement les problèmes d'humidité et d'isolement contaminée.
- Stockage en mémoire via Fluke Connect pour ne pas avoir à documenter manuellement les résultats, réduire les risques d'erreur et enregistrer les données pour un suivi de l'historique
- Compensation de température via l'application pour établir des références précises et réaliser des comparaisons historiques pertinentes
- Suivi de l'historique et définition des tendances des équipements lors de leur dégradation et permettre la prise de décisions en temps réel sur le terrain avec Fluke Connect® Assets (vendu séparément)

Spécifications

	1587 FC	1577
Mesures de rapport temporisé PI/DAR accompagnées de graphiques TrendIT™ via l'application de mesure Fluke Connect	•	
Stockage en mémoire via l'application de mesure Fluke Connect	•	
Compensation de température via l'application de mesure Fluke Connect	•	
Tensions de test d'isolement : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	•	
Tensions de test d'isolement : 500 V, 1000 V		•
Résistance d'isolement	0,01 MΩ à 2,0 GΩ	0,1 MΩ à 600 MΩ
Décharge automatique des tensions capacitatives.	•	•
Lissage du test d'isolement	•	
Fréquence	•	
Capacité	•	
Mesure de diodes	•	
Température	•	
Min./Max.	•	
Filtre passe-bas VF pour des mesures précises sur variateurs	•	
Tension AC/DC	•	•
Millivolts DC	•	•
Milliampères AC/DC	•	•
Résistance	0,1 Ω à 50 MΩ	0,1 Ω à 50 MΩ
Continuité	•	•
Arrêt automatique	•	•
Garantie (années)	3	3

Informations relatives aux commandes

Modèles	Accessoires inclus
FLUKE-1587 FC Multimètres d'isolement	Sonde distante (TP165X), cordons de mesure (TL224), pinces crocodile (AC285), thermocouple de type K (80BK), mallette rigide, mode d'emploi
FLUKE-1577 Multimètres d'isolement	Sonde distante (TP165X), cordons de mesure (TL224), pinces crocodile AC285), mallette rigide, mode d'emploi

Le filtre passe-bas offre polyvalence et efficacité pour tester les moteurs et les variateurs de vitesse avec précision.



Kits : achetez davantage, faites des économies

Accessoires recommandés

<p>Fluke 1587 KIT/62MAX+ FC Kit de dépannage électrique avancé</p>	<p>Fluke 1587/MDT FC Kit de dépannage de moteur et de variateur avancé</p>	<p>TLK289 Jeu complet de cordons de mesure pour applications industrielles</p>	<p>i400 Pince à courant alternatif</p>
---	---	---	---

Testeurs de résistance d'isolement Fluke 1507 et 1503

La qualité, durabilité et simplicité dont vous avez besoin

Ces testeurs d'isolement légers et accessibles sont parfaits pour les applications de dépannage, de mise en service et de maintenance préventive.

- Calcul automatique de l'indice de polarisation et du taux d'absorption diélectrique (1507 uniquement)
- Tensions de test : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V (1507 uniquement)
- Rapidité des tests grâce à la sonde de test distante
- Gamme de tests d'isolement : 0,01 MΩ à 10 GΩ (1507), 0,1 MΩ à 2 GΩ (1503)
- Fonction de comparaison (réussite/échec) pour les tests répétitifs (1507 uniquement)
- La détection du circuit sous tension empêche l'exécution du test d'isolement si la tension détectée est supérieure à 30 V
- Décharge automatique des tensions capacitatives
- Tension AC/DC : 0,1 V à 600 V
- Faible résistance / continuité de la terre (200 mA) : examen des connexions et des enroulements du moteur
- Résistance : 0,01 Ω à 20,00 kΩ

Spécifications

	1507	1503
Tensions de test d'isolement : 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	•	•
Tensions de test d'isolement : 500 V, 1000 V	•	•
Résistance d'isolement	0,01 MΩ à 10 GΩ	0,1 MΩ à 2 GΩ
Décharge automatique des tensions capacitatives.	•	•
Fonction de continuité	200 mA conf. à EN 61557-4	
Résistance	0,1 Ω à 20,00 kΩ	0,1 Ω à 20,00 kΩ
Arrêt automatique	•	•
Garantie (années)	1	1

Informations relatives aux commandes

Modèles	Accessoires inclus
FLUKE-1507 Testeur d'isolement	Sonde distante (TP165X), cordons de mesure en silicone, grandes pinces crocodile (AC285), mode d'emploi
FLUKE-1503 Testeur d'isolement	Sonde distante (TP165X), cordons de mesure en silicone, grandes pinces crocodile (AC285), mode d'emploi



Le support magnétique (TPAK) du multimètre libère les deux mains et vous permet d'effectuer les mesures en toute sécurité.

Examinez les connexions et les enroulements du moteur avec le test de faible résistance / continuité de terre.



Accessoires recommandés

<p>TLK289 Jeu complet de cordons de mesure pour applications industrielles</p>	<p>TL27 Jeu de cordons de mesure très résistants</p>	<p>C116 Sacoche de transport</p>	<p>C101 Mallette</p>
---	---	---	-----------------------------

TESTEURS D'ISOLEMENT



Testeurs de résistance d'isolement 1555 et 1550C

Outils puissants de dépannage et de maintenance prédictive

Les testeurs de résistance d'isolement Fluke 1555 et 1550C vous permettent d'effectuer des contrôles d'isolement numériques jusqu'à 10 kV. Ils conviennent donc parfaitement aux contrôles d'équipements haute tension, notamment les systèmes de commutation, moteurs, générateurs et câbles.

- Tension de test jusqu'à 5 kV (1550C) et 10 kV (1555) : une solution pour chaque application.
- 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.
- Jusqu'à 99 emplacements de mémoire pour enregistrer vos mesures et les retrouver facilement grâce à une étiquette unique définie par l'utilisateur pour chaque emplacement.
- Calcul automatique de l'absorption diélectrique (DAR) et de l'index de polarisation (PI) sans configuration supplémentaire.
- Le système de protection élimine l'impact du courant de fuite superficielle sur les mesures de résistance élevée.
- Mesure de capacité et de courant de fuite.
- Fonction de rampe pour les contrôles de claquage.

Guide de sélection

	1555	1550C
Tensions de contrôle d'isolement : 250 V à 5 000 V		•
Tensions de contrôle d'isolement : 250 V à 10 000 V	•	
Résistance d'isolement	2 TΩ	1 TΩ
Décharge automatique des tensions capacitives.	•	•
Garantie (années)	3	3

Spécifications

Tension d'essai (DC)	Plage	Précision (± relevé)
250 V	< 250 kΩ 250 kΩ à 5 GΩ 5 GΩ à 50 GΩ > 50 GΩ	non spécifiée 5 % 20 % non spécifiée
500 V	< 500 kΩ 500 kΩ à 10 GΩ 10 GΩ à 100 GΩ > 100 GΩ	non spécifiée 5 % 20 % non spécifiée
1000 V	< 1 MΩ 1 MΩ à 20 GΩ 20 GΩ à 200 GΩ > 200 GΩ	non spécifiée 5 % 20 % non spécifiée
2 500 V	< 2,5 MΩ 2,5 MΩ à 50 GΩ 50 GΩ à 500 GΩ > 500 GΩ	non spécifiée 5 % 20 % non spécifiée
5 000 V	< 5 MΩ 5 MΩ à 100 GΩ 100 GΩ à 1 TΩ > 1 TΩ	non spécifiée 5 % 20 % non spécifiée
10 000 V (1555 uniquement)	< 10 MΩ 10 MΩ à 200 GΩ 200 GΩ à 2 TΩ > 2 TΩ	non spécifiée 5 % 20 % non spécifiée
Fonctions		
Courant de fuite.	1 nA à 2 mA	±(20 % + 2 nA)
Mesure de capacité	0,01 µF à 20 µF	±(15 % du relevé + 0,03 µF)
Indicateur de circuit sous tension	30 V à 1100 V AC/DC, 50 à 60 Hz	±(15 % + 2 V)

Possibilité de tester une gamme étendue d'applications haute tension.



Informations relatives aux commandes

Modèles	Accessoires inclus
FLUKE-1550C Testeur d'isolement 5 kV	Cordons de mesure avec pinces crocodile, adaptateur infrarouge avec câble d'interface, logiciel FlukeView Forms, cordon d'alimentation AC, sacoche de transport, guide de référence rapide, mode d'emploi
FLUKE-1555 Testeur d'isolement 10 kV	
FLUKE-1550C KIT	Cordons de mesure renforcés avec pinces crocodile, adaptateur infrarouge avec câble d'interface, logiciel FlukeView Forms, cordon d'alimentation AC, mallette de transport rigide, guide de référence rapide, mode d'emploi, certificat d'étalonnage NIST
FLUKE-1555 KIT	