

# Multimètres/Testeurs d'isolement 1587/1577

FLUKE®



Fluke 1577

Fluke 1587  
Fluke 1587T



## Accessoires inclus

Mallette robuste C101  
Jeu de cordons de mesure en silicone  
SureGrip™ TL224  
Jeu de pinces crocodile SureGrip™ AC285  
Sonde de température intégrée 80BK (type K)  
(pour le 1587 uniquement)  
Télécommande TP165X

## Informations pour commander

Fluke 1577 Multimètre d'isolement  
Fluke 1587 Multimètre d'isolement  
Fluke 1587T Multimètre d'isolement  
(pour Telecom)

## Deux outils puissants en un

Les multimètres/testeurs d'isolement Fluke 1587 et 1577 comprennent un testeur d'isolement numérique et un multimètre numérique TRMS multifonction en un seul appareil portable et compact, offrant une flexibilité maximale pour les opérations de dépannage et de maintenance préventive.

Que vous deviez travailler sur des moteurs, des générateurs, des câbles ou des commutateurs, les multimètres/testeurs d'isolement Fluke 1587/1577 vous apporteront une aide précieuse.

Le Fluke 1587T est le modèle prévu pour les applications telecom.

## Caractéristiques

Fonctionnalités du multimètre	1577	1587	1587T
Valeurs efficaces vraies (TRMS) des tensions et courants pour des mesures précises	●	●	●
Nombre de point à l'écran	6000	6000	6000
Sélection automatique ou manuelle de la gamme pour des tests plus aisés	●	●	●
Filtre sélectionnable pour des mesures de tension et de fréquence précises sur les variateurs de vitesse		●	●
Enregistrement min./max., mesure de diodes, température, mesures de fréquence et de capacité pour une flexibilité accrue.		●	●
Fonctionnalités du testeur d'isolement			
Tensions de test sélectionnables pour une utilisation dans de nombreuses applications	●	●	
Tensions de tests additionnels 50 V, 100 V, 250 V		●	
Télécommande pour des mesures aisées en toute sécurité	●	●	●
Décharge automatique des charges de tension capacitives pour une protection accrue	●	●	●
Détection des circuits sous tension pour empêcher tout test d'isolement en cas de tension supérieure à 30 V	●	●	●
Fonctionnalités générales			
Extinction automatique pour économiser la piles	●	●	●
Grand afficheur rétro-éclairé	●	●	●
Alarme d'entrée avertissant l'utilisateur en cas de mauvaises connexions	●	●	●
Continuité	●	●	●

## Spécifications isolement

Fonctions de mesure	1577	1587	1587T
Gamme de mesure	0,1 MΩ à 600 MΩ	0,01 MΩ à 2 GΩ	0,01 MΩ à 100 MΩ
Tensions d'essai	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V
Précision du test de tension	+20%, -0%	+20%, -0%	+20%, -0%
Courant de test	1 mA nominal	1 mA nominal	1 mA nominal
Décharge automatique	Délai de décharge : < 0,5 s si C = 1µF ou inférieur	Délai de décharge : < 0,5 s si C = 1µF ou inférieur	Délai de décharge : < 0,5 s si C = 1µF ou inférieur
Charge capacitive maximale	Charge de 1 µF max.	Charge de 1 µF max.	Charge de 1 µF max.

## Spécifications multimètre

Fonctions	Maximum	Résolution max.	1577	1587/1587T
Tension DC	1000 V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
Tension AC	1000 V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (2% + 3)
Courant DC	400 mA	0,01 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
Courant AC	400 mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Résistance	50,0 MΩ	0,1 Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Capacité	9999 µF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Fréquence	99,99 kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Température	-40 °C à +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

**Autonomie des piles :**  
multimètre, 1 000 h ;  
testeur d'isolement, 1 000 tests

**Dimensions (hxlxp) :** 203 mm x 100 mm x 50 mm  
**Poids :** 0,55 kg  
**Garantie :** 3 ans

## Accessoires recommandés



C25  
Voir page 138



i400  
Voir page 134



TPAK  
Voir page 140



L215  
Voir page 131



TL238  
Voir page 140