

# 1587 FC/1587/1577

## Insulation Multimeter

### *Consignes de sécurité*

Rendez-vous sur [www.fluke.com](http://www.fluke.com) pour enregistrer votre produit et obtenir davantage d'informations.

Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur.








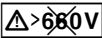

#### **Avertissements**

**Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de lésion corporelle :**

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **Examiner le boîtier avant d'utiliser l'appareil. Rechercher d'éventuels défauts ou fissures. Observer attentivement l'isolation autour des bornes.**
- **Ne pas utiliser les cordons de mesure endommagés. Inspecter les cordons de mesure en regardant si l'isolant est endommagé et mesurer une tension connue.**
- **Ne pas utiliser le multimètre à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.**
- **Ne pas modifier la tension >30 V ac rms, 42 V ac crête, ou 60 V dc.**
- **Utiliser uniquement des sondes, cordons de mesure et accessoires appartenant à la même catégorie de mesure, de tension et d'ampérage que l'appareil.**
- **Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.**
- **Ne pas dépasser la catégorie de mesure (CAT) de l'élément d'un appareil, d'une sonde ou d'un accessoire supportant la tension la plus basse.**

- N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Respecter les normes locales et nationales de sécurité. Utiliser un équipement de protection individuelle (gants en caoutchouc, masque et vêtements ininflammables réglementaires) afin d'éviter toute blessure liée aux électrocutions et aux explosions dues aux arcs électriques lorsque des conducteurs dangereux sous tension sont à nu.
- Ne jamais travailler seul.
- Ne jamais appliquer une tension plus élevée que la tension nominale entre les bornes ou entre une borne et la terre.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Utiliser des catégories de mesures (CAT), des accessoires à l'ampérage et à la tension adéquats (sondes, cordons de mesure et adaptateurs) adaptés à l'appareil pour toutes les mesures.
- Mesurer une tension connue afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- Utiliser les bornes, la fonction et la gamme qui conviennent pour les mesures envisagées.
- Mesurer d'abord une tension dangereuse sans le filtre passe-bas.
- Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.
- Afin de ne pas fausser les mesures, veiller à remplacer les piles lorsque le voyant indiquant leur faible niveau de charge (🔋) s'allume.
- Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, ou s'il est stocké à des températures supérieures à 50 °C. Si les piles ne sont pas retirées, elles peuvent fuir et endommager l'appareil.
- Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'appareil.
- Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires avant d'accéder à la batterie.
- Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé.
- Désactiver le produit s'il est endommagé.
- Ne pas utiliser dans les environnements CAT III ou CAT IV sans capot de protection installé sur la sonde de test. Le capot de protection réduit le métal de la sonde exposé à moins de 4 mm. Cela réduit la possibilité d'arc électrique provenant de courts-circuits.

## Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Double isolation
	Terre
	Fusible
	Batterie (la charge de la pile est faible quand ce symbole apparaît.)
	AVERTISSEMENT. Ne pas appliquer plus de 660 volts.
<b>CAT II</b>	La catégorie de mesure II s'applique aux circuits de test et de mesure connectés directement aux points d'utilisation (prises et points similaires) de l'installation SECTEUR basse tension.
<b>CAT III</b>	La catégorie de mesure III s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
<b>CAT IV</b>	La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
<b>CE</b>	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Ce produit est conforme à la directive WEEE et ses normes de marquage. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Ne pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers non triés. Pour plus d'informations sur les programmes de reprise et de recyclage disponibles dans votre pays, rendez-vous sur le site Web de Fluke.

# Spécifications de sécurité

Tension maximum appliquée à toute borne et tout matériel commun.....	1 000 V
Protection par fusible pour entrée mA.....	Rapide 0,44 A, 1 000 V, IR 10 kA
Surcharge de fréquence	
Protection .....	$\leq 10^7$ V Hz
Pile .....	4 piles AA CEI LR6, alcalines
Température de fonctionnement.....	-20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
Température de stockage .....	-40 °C à +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Humidité relative.....	Sans condensation de 0 % à 95 % entre 10 °C et 30 °C (50 °F à 86 °F) de 0 % à 75 % entre 30 °C et 40 °C (86 °F à 104 °F) de 0 % à 40 % entre 40 °C et 55 °C (104 °F à 131 °F)

## Altitude

Fonctionnement.....	2 000 m
Stockage .....	12 000 m

## Sécurité

IEC 61010-1 .....	Degré de pollution 2
CEI 61010-2-033 .....	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Transmission sans fil avec adaptateur (1587 FC uniquement)	
Gamme de fréquences...	2402 MHz à 2480 MHz
Puissance de sortie.....	<10 mW
Fréquence radio	
Certification .....	FCC : T68-FBLE, IC : 6627A-FBLE

## Compatibilité électromagnétique (CEM)

International.....	IEC 61326-1 : Environnement électromagnétique portable ; IEC 61326-2-2
--------------------	---

CISPR 11 : Groupe 1, classe A

*Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.*

*Classe A : Cet appareil peut être utilisé sur tous les sites non domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.*

*Des émissions supérieures aux niveaux prescrits par la norme CISPR 11 peuvent se produire lorsque l'équipement est relié à une mire d'essai.*

Corée (KCC)..... Equipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel)

*Classe A : Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.*

USA (FCC) ..... 47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.

## DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE DE L'UNION EUROPEENNE

La déclaration de conformité simplifiée de l'Union Européenne mentionnée à l'article 10, paragraphe 9, doit être fournie comme suit : Par la présente, Fluke déclare que l'équipement radio contenu dans ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de l'Union européenne est disponible à l'adresse suivante :

<https://www.fluke.com/red>

## LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits pendant une période de trois ans prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour bénéficier de la garantie, mettez-vous en rapport avec le Centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez l'appareil, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE , EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUN DÉGATS OU PERTES DE DONNÉES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands