

1672/1673 FC/1674 FC

Multifunction Tester

Consignes de sécurité



Garantie étendue de 3 ans.
Reportez-vous au mode d'emploi pour
consulter l'intégralité des conditions de
garantie.

Pour enregistrer votre produit, lire, imprimer et télécharger le dernier manuel ou supplément du manuel, rendez-vous sur www.fluke.com/productinfo.

Consignes de sécurité

Un **avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur. Une mise en garde **Attention** indique des situations et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou l'équipement testé.

Avertissement

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

- **Lire les consignes de sécurité avant d'utiliser le Produit.**
- **Ne pas modifier le Produit et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection assurée par le Produit pourrait être altérée.**



PN 5588062 (French)
6/2024

©2024 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Caractéristiques techniques sujettes à modification sans préavis. Tous les noms de produits sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Fluke Corporation
6920 Seaway Blvd
Everett WA 98203
U.S.A.

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

- Lire attentivement toutes les instructions.
- Ne pas utiliser le Produit s'il ne fonctionne pas correctement.
- Ne pas entrer en contact avec des tensions supérieures à 30 V c.a. eff, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c.
- L'utilisation de ce Produit est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Ne pas dépasser la catégorie de mesure (CAT) de l'élément d'un produit, d'une sonde ou d'un accessoire supportant la tension la plus basse.
- 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.
- Ne pas effectuer de branchements sur des conducteurs dangereux sous tension dans un environnement humide ou mouillé.
- 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 pas faire fonctionner le Produit s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.
- Ne pas toucher le métal à nu des fiches bananes, qui conduisent des tensions pouvant entraîner la mort.
- Retirer les signaux d'entrée avant de nettoyer le produit.
- Ne pas utiliser de cordons de mesure endommagés. Vérifier que les cordons de mesure ne présentent pas de défauts d'isolement, de parties métalliques exposées et que l'indicateur d'usure n'est pas apparent. Vérifier la continuité des cordons de mesure.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que le Produit fonctionne correctement.

- **Utiliser les bornes, la fonction et la plage qui conviennent pour les mesures envisagées.**
- **Ne pas utiliser le Produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.**
- **N'utilisez que les pièces de rechange spécifiées.**
- **Toute réparation du Produit doit être effectuée par un technicien certifié.**
- **Examiner le boîtier avant d'utiliser le Produit. Rechercher d'éventuels éléments en plastique manquants ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.**
- **Ne jamais appliquer une tension dépassant la valeur nominale entre les bornes ou entre une borne et la terre.**
- **Placer les doigts derrière les protège-doigts sur les sondes.**
- **Ne pas utiliser dans les environnements de 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.**
- **Les piles contiennent des produits chimiques dangereux qui peuvent provoquer des brûlures ou exploser. En cas d'exposition à des produits chimiques, nettoyer avec de l'eau et consulter un médecin.**
- **Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation du Produit.**
- **Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie ensemble.**
- **Ne pas exposer les éléments et packs de batteries à une chaleur excessive ou un incendie. Ne pas exposer le Produit à la lumière directe du soleil.**
- **Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires avant d'accéder aux batteries.**
- **Lorsque le voyant LED indicateur de danger est allumé, le circuit présente des tensions >30 V c.a. rms, 42 V c.a. crête ou 60 V c.c. Faire preuve de prudence en travaillant avec le Produit.**
- **Ne pas utiliser le Produit dans des systèmes de distribution dont les tensions sont supérieures à 660 V.**

Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Fusible
	Double isolation
	Terre
	AVERTISSEMENT. Ne pas appliquer une tension supérieure à 660 V
	Etat de la batterie
CAT II	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 de l'immeuble.
CAT III	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.
CAT IV	La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la source de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CE	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	L'appareil est conforme à la réglementation sur l'efficacité des appareils (Code des règlements de Californie, titre 20, articles 1601 à 1608), pour les petits systèmes de recharge sur secteur.
	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.

Caractéristiques

Tension maximum entre toute borne et la prise de terre	600 V
Dimensions	26,25 cm x 14,19 cm x 11,93 cm
Poids (avec batterie)	1,6 kg
 Fusibles (x2)	T 3 A 600 V, IR 20 kA
Batterie	BP290, Li-ion, 10,8 V, 2 500 mAh, 27 Wh (ou équivalent approuvé par Fluke)
Température	
Fonctionnement	0 °C à 40 °C
Stockage	-20 °C à 60 °C limité par les caractéristiques de la batterie
Humidité relative	85 % RH @ 10 °C à 35 °C 70 % RH @ 35 °C à 40 °C
Altitude	
Fonctionnement	2000 m
Stockage	12 000 m
Vibration	MIL-PRF-28800F : Classe 2
Sécurité	
Général	
CEI 61010-1	Degré de pollution 2
CEI 61010-2-030	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
CEI 61010-2-034	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
Performances	
CEI 61557-1	Exigences générales
CEI 61557-2	Résistance d'isolement
CEI 61557-3	Impédance de boucle
CEI 61557-4	Résistance de terre et de liaison
CEI 61557-5	Résistance de terre
CEI 61557-6	Courant variable différentiel
CEI 61557-7	Ordre de phases
CEI 61557-8	Dispositifs de surveillance de l'isolement pour les systèmes informatiques
CEI 61557-10	Équipement de mesure combiné
Accessoires	CEI 61010-031
Sonde distante TP165X avec capot	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Sonde distante TP165X sans capot	CAT II 1000 V, 10 A
TL-L1, TL-L2, TL-L3	
Cordons de mesure	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V, 10 A

Cordons de mesure avec
capotCAT IV 600 V, CAT III 1000 V,
10 A

Cordons de mesure sans
capotCAT II 1000 V, 10 A

Pince crocodile
AC285CAT IV 600 V, CAT III 1000 V,
10 A

Cordons de mesure sur
secteurCAT II 250 V, 1 000 V c.c.

Protection d'entréeCEI 60529 : IP40

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Certains appareils portatifs (comme un émetteur-récepteur portable, par exemple) qui émettent de l'énergie RF peuvent émettre des niveaux qui dépassent largement 3 V/m et endommager les circuits électroniques sensibles. Pour garantir la meilleure performance, ne laissez pas un appareil qui émet de l'énergie RF excédant 3 V/m dans un rayon de 30 cm du Produit en fonctionnement.

InternationalCEI 61326-1 : Portable
CISPR 11 : Groupe 1, Classe A

Groupe 1 : cet appareil a généré délibérément et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire au fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe A : cet appareil peut être utilisé dans tout établissement non domestique et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques. Il peut y avoir des difficultés potentielles pour assurer la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations conduites et rayonnées.

Attention : cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.

Lorsque l'équipement est connecté à un objet testé, il est possible que les émissions dépassent le niveau spécifié par le CISPR 11.

Radio sans fil avec adaptateur

Gamme de
fréquences2400 MHz à 2483.5 MHz

Puissance de sortie<100 mW

DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE DE L'UNION EUROPEENNE

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 :

www.fluke.com/RED