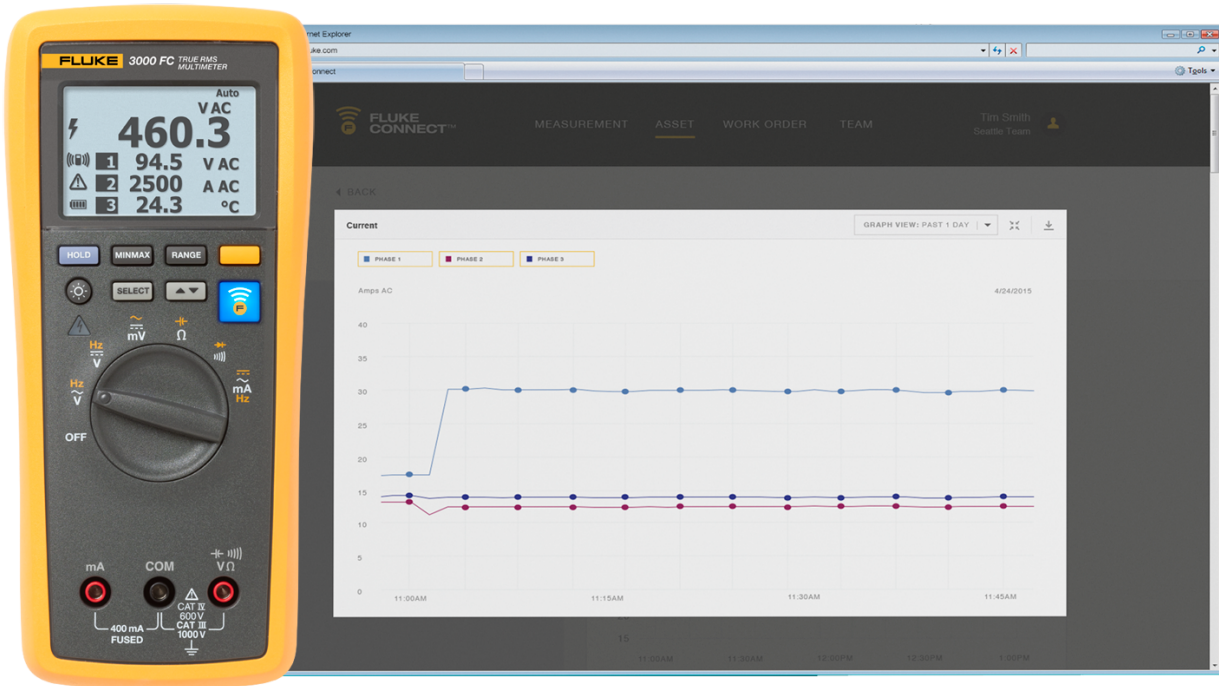
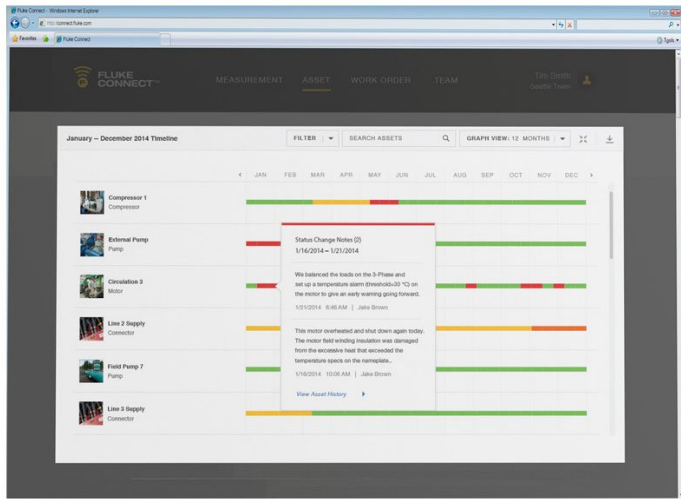


Fiche technique

Multimètre sans fil Fluke 3000 FC





Principales fonctions

Le multimètre sans fil Fluke de la série 3000 FC avec l'application Fluke Connect® est doté de tous les éléments essentiels pour faciliter les diagnostics et dépannages :

- Mesures de tension AC et DC jusqu'à 1 000 V
- Mesures de courant AC et DC avec une résolution de 0,01 mA
- Continuité, résistance, mesure de diodes, mesures de capacité et de fréquence
- Enregistrement MIN/MAX
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V ; IP54

En outre, les modules sans fil. Ces mesures s'affichent toutes sur le multimètre sans fil Fluke série 3000 FC. Faites votre choix entre une pince standard et une pince souple pour mesurer le courant AC. Associez les différents modules pour satisfaire vos besoins spécifiques en termes de mesures. Lisez la mesure primaire sur l'écran principal et sur trois modules maximum, à tout moment. Les modules sont disponibles séparément ou sont inclus dans les kits Fluke Connect.

Présentation du produit: Multimètre sans fil Fluke 3000 FC

Observez. Enregistrez. Partagez.

Ne manquez plus rien, où que vous soyez. Multimètre sans fil Fluke 3000 FC TRMS avec application Fluke Connect® et appel vidéo ShareLive™.

Précis, fiable et facile à utiliser, le multimètre sans fil Fluke 3000 FC est la solution idéale pour les techniciens professionnels. Testé par un laboratoire indépendant pour être utilisé en toute sécurité dans les environnements CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V, le Fluke 3000 FC dispose de toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour diagnostiquer et réparer de nombreux problèmes survenant dans les systèmes électriques et électroniques.

Le Fluke 3000 FC effectue des mesures de courant et de tension TRMS, affiche une résolution de 6 000 points, dispose d'une gamme automatique et d'une gamme manuelle et permet d'effectuer des mesures de fréquence, de capacité, de résistance, de continuité et de diodes. De plus, le Fluke 3000 FC affiche une précision de base supérieure de 0,09 %, dispose d'un écran numérique affichant jusqu'à trois mesures secondaires des modules distants et d'un rétro-éclairage blanc lumineux.

Travaillez en toute sécurité à proximité de panneaux électriques en portant moins d'équipement EPI.

Le multimètre sans fil Fluke 3000 FC TRMS et les outils de diagnostic sans fil Fluke Connect permettent d'approcher les outils en restant à distance des panneaux électriques sous tension. C'est simple. Mettez l'armoire hors tension, ouvrez le panneau si vous portez un équipement EPI et connectez les modules distants, qu'il s'agisse de modules de tension, de pinces de courant, de boucles de courant souples ou de thermomètres. Ensuite, lisez les résultats sur le multimètre sans fil 3000 FC tout en vous tenant à distance. Vous pouvez afficher les mesures du multimètre, ainsi que les relevés d'un maximum de 3 modules sans fil, tout en réduisant le risque d'arcs électriques en vous éloignant des sites de mesure dangereux.

Mieux encore, le multimètre sans fil Fluke série 3000 FC peut envoyer des données de mesure à votre smartphone. Vous pouvez ainsi, à tout moment et où que vous soyez, enregistrer et partager avec votre équipe des mesures effectuées sur le terrain.

Prenez le contrôle de la situation lorsque vous recherchez des événements liés

La synchronisation est essentielle lorsque vous essayez de trouver la cause d'un problème complexe. Vous devez souvent effectuer une mesure sur une partie du système et observer simultanément l'activité d'une autre partie. Nous avons résolu ce problème avec Fluke Connect : connectez vos modules distants à un endroit, puis effectuez vos

mesures avec le multimètre Fluke 3000 FC en vous tenant à une distance pouvant atteindre 20 mètres. Vous pourrez alors constater l'interaction entre vos points de tests distants sur un seul écran et en temps réel. Vous pouvez même télécharger les données sur un PC pour une analyse plus approfondie.

Autres fonctionnalités de Fluke Connect et du multimètre FC 3000

- Utilisez votre ordinateur portable pour un processus complet : enregistrez, analysez et établissez un diagnostic.
- Enregistrez au fur et à mesure à l'aide des modules sans fil Fluke Connect et surveillez les variations de charge du circuit pendant une heure, un changement d'équipe ou une semaine.
- Utilisez l'adaptateur USB sans fil Fluke Connect pour recueillir des données enregistrées des modules distants en passant devant un module en fonctionnement et en téléchargeant les données enregistrées.
- Effectuez des analyses avec votre PC et partagez les résultats à l'aide du système de stockage Fluke Cloud™ et du dispositif d'appel vidéo ShareLive™. Consultez les données ou les graphiques pour obtenir des informations des membres de votre équipe.

Spécifications: Multimètre sans fil Fluke 3000 FC

Tension AC		
Gamme ¹ /résolution		600,0 mV / 0,1 mV 6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V 1 000 V / 1 V
Précision ^{2 3 4}	De 45 Hz à 500 Hz	1,0 % + 3
	De 500 Hz à 1 kHz	2,0% + 3
1. Toutes les gammes de courant et de tension alternatives sont spécifiées de 1 à 100% de la gamme. 2. Le facteur de crête est de $\sqrt{3}$ à pleine échelle jusqu'à 500 V, et diminue de façon linéaire jusqu'à un facteur de crête < 1,5 à 1 000 V. 3. Pour les signaux non sinusoïdaux, ajoutez \pm (2 % à la lecture + 2 % à pleine échelle) typique, pour les facteurs de crête jusqu'à 3. 4. Ne dépassez pas 107 V-Hz.		
Tension DC, continuité, résistance, mesure de diodes et capacité		
mV	Gamme/résolution	600,0 mV / 0,1 mV
	Précision	0,09% + 2
V	Gamme/résolution	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V 1 000 V / 1 V
	Précision	0,09% + 2 0,15% + 2
)))	Gamme/résolution	600 Ω / 1 Ω
	Précision	Le multimètre émet un bip sonore à < 25 Ω . Le bip sonore détecte les circuits ouverts ou les courts-circuits de 250 μ s ou plus.

Ω	Gamme/résolution	600,0 Ω / 0,1 Ω 6,000 kΩ / 0,001 kΩ 60,00 kΩ / 0,01 kΩ 60,00 kΩ / 0,1 kΩ 600,0 kΩ/0,001 kΩ 50,00 MΩ / 0,01 MΩ
	Précision	0,5% + 2 0,5 % + 1 1,5% + 3
Test de diodes	Gamme/résolution	2,000 V / 0,001 V
	Précision	1% + 2
μF	Gamme/résolution	1 000 nF / 1 nF 10,00 μF / 0,01 μF 100,0 μF / 0,1 μF 9 999 μF ¹ /1 μF
	Précision	1,2% + 2 10% typique

1. Dans la gamme 9 999 μF pour les mesures jusqu'à 1 000 μF, la précision est de 1,2 % + 2.

Courant alternatif et continu

mA AC (45 Hz à 1 kHz)	Gamme¹/résolution	60,00 mA/0,01 mA 400,0 mA ³ / 0,1 mA
	Précision	1,5% + 3
mA c.a. ²	Gamme¹/résolution	60,00 mA/0,01 mA 400,0 mA ³ / 0,1 mA
	Précision	0,5% + 3

1. Toutes les gammes de tension AC sont spécifiées de 5 % à 100 % de la gamme.

2. Tension de charge d'éée (typique) : 400 mA eée 2 mV/mA.


3. Précision de 400,0 mA spécifiée jusqu'à une surcharge de 600 mA.

Fréquence

Gamme /résolution	99,99 Hz / 0,01 Hz 999,9 Hz / 0,1 Hz 9,999 kHz/0,001 kHz 99,99 kHz/0,01 kHz
Précision ¹	0,1% + 1

1. La fréquence est spécifiée jusqu'à 99,99 kHz en volts et jusqu'à 10 kHz en ampères.

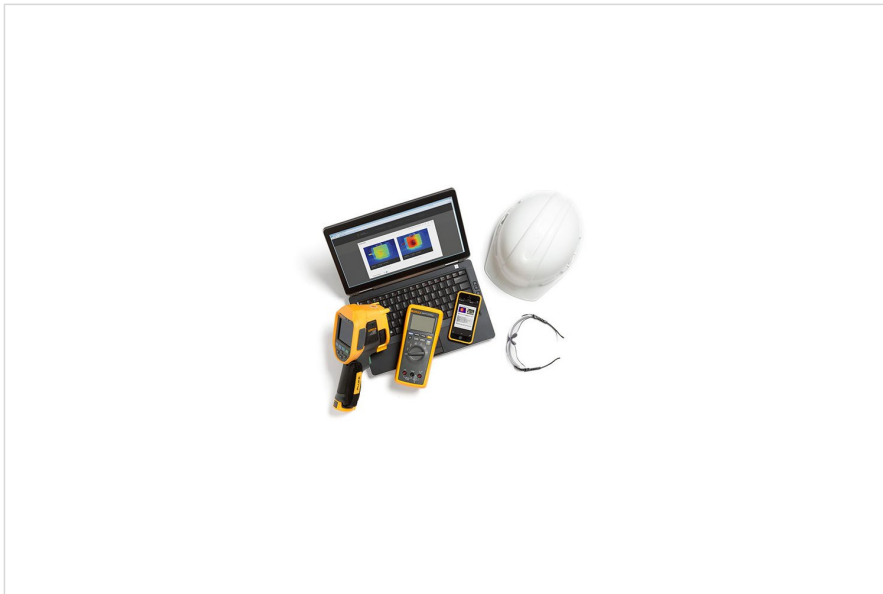
Caractéristiques en eée

	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	> 10 MΩ < 100 pF
	Taux d'élimination en mode commun (1 kΩ déséquilibré)	>120 dB en DC, 50 Hz ou 60 Hz
	Réjection en mode normal	> 60 dB à 50 Hz ou 60 Hz

	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'éée (nominale)	> 10 M Ω < 100 pF
	Taux d'élimination en mode commun (1 k Ω déséquilibré)	> 60 dB, DC à 60 Hz
	Réjection en mode normal	> 60 dB à 50 Hz ou 60 Hz
	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'éée (nominale)	> 10 M Ω < 100 pF
	Taux d'élimination en mode commun (1 k Ω déséquilibré)	>120 dB en DC, 50 Hz ou 60 Hz
	Réjection en mode normal	> 60 dB à 50 Hz ou 60 Hz
Tension de test en circuit ouvert		
	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'éée (nominale)	< 2,7 V DC
	Tension sur la pleine échelle jusqu'à 6 M Ω Tension sur la pleine échelle jusqu'à 50 M Ω	< 0,7 V DC < 0,9 V DC
	Intensité type du courant de court-circuit	< 350 mA
	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'éée (nominale)	< 2,7 V DC
	Tension sur la pleine échelle jusqu'à 6 M Ω Tension sur la pleine échelle jusqu'à 50 M Ω	2,000 V DC
	Intensité type du courant de court-circuit	< 1,1 mA
Fonction mA		
Protection coe les surcharges	Protégé par fusible instantané 44/100 A, 1 000 V	
Surcharge	600 mA de surcharge pendant 2 minutes maximum, 10 minutes minimum au repos	
Précision d'enregistrement min. / max.		
Fonctions DC	\pm 12 points pour les variations de durée > 350 mS	
Fonctions AC	\pm 40 points pour les variations de durée > 900 mS	
Caractéristiques générales		
Tension maximum ee toute boe et la prise de terre	1 000 V DC ou AC RMS	
Ω Protection par fusible des eées A	Fusible instantané 0,44 A (44/100 A, 440 mA), 1 000 V, homologué Fluke uniquement	

Affichage (LCD)	Fréquence de mise à jour	4/s
	Volts, ampères, ohms	6 000 points
	Fréquence	10 000 points
Capacité	1 000 points	
Type de piles	Trois piles alcalines AA, NEDA 15 A, CEI LR6	
Durée de vie des piles	250 heures minimum	
Communications RF	Bande ISM 2,4 GHz	
Portée de la communication RF	Plein air, sans obstruction	Jusqu'à 20m
	Avec obstruction, murs en plaques de plâtre	Jusqu'à 6,5m
Avec obstruction, mur en béton ou boîtier électrique en acier	Jusqu'à 3,5m	
Température	Fonctionnement	-10 °C à 50 °C
	Stockage	-40 °C à 60 °C
Coefficient de température	0,1 X (précision spécifiée) /°C (< 18 °C ou > 28 °C)	
Humidité relative	0% à 90% (0 °C à 35 °C) 0% à 75% (35 °C à 40 °C) 0% à 45% (40 °C à 50 °C)	
Altitude	Fonctionnement	2 000 m
	Stockage	12 000 m
Compatibilité électromagnétique EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1 : 2006, ETSI EN 300 489 V1.8.1 : 2008 FCC Chapitre 15 Sous-partie C Sections 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: 6627A-FDMMBLE	
Conformité aux normes de sécurité	ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01) : 3e édition CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 : 3e édition UL 61010-1: 3e édition IEC / EN 61010-1:2010	
Certifications	CSA, FCC, CE	
Indice de protection IP	IP54	
Degré de pollution	2	
Dimensions (H x l x L)	4,75 x 9,3 x 20,7 cm (1,87 x 3,68 x 8,14 po)	
Poids	340 g	
Garantie	Trois ans	
Non compatible avec les outils de diagnostic Fluke CNX		

Modèles



FLK-3000 FC

Fluke 3000 FC Series Wireless Multimeter

Multimètre sans fil Fluke série 3000 FC

Comprend:

- Multimètre sans fil TRMS
- Cordons de mesure TL175
- Pincettes crocodiles AC175

Optional accessories

Fluke pc3000 Adaptateur PC sans fil Fluke Connect®

Description

Les outils de diagnostic sans fil Fluke 3000 FC représentent une équipe, et les modules en sont les équipiers. Connectez n'importe quel module Fluke Connect® à votre point de diagnostic, puis affichez les résultats via un logiciel Windows® sur votre PC, et ce jusqu'à 20 mètres (65,6 pieds) de distance.



Maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance grâce à la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect.

- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement de l'équipement.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance éclairées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Oubliez le presse-papiers, les ordinateurs portables et les nombreuses feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles pour chaque équipement.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.

En savoir plus sur flukeconnect.com



Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge des téléphones sont disponibles su fluke.com/phones.

Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.