

## Kit combiné Fluke 3000 FC/1AC2



### Principales fonctions

**Le multimètre Fluke 3000 FC offre des fonctionnalités de dépannage pour vos équipements et installations.**

- Mesures TRMS du courant et de la tension AC permettant des mesures précises des charges non linéaires.
- Affichage à gros chiffres et graphique à barre analogique
- Ecran rétroéclairé pour travailler dans les zones sombres
- Capacité
- Enregistre les valeurs minimale et maximale pour favoriser le dépannage
- Gardez les mains libres avec le système de suspension magnétique inclus dans ce kit combiné
- 3 ans de garantie
- En outre, les modules sans fil à fonctionnalité Fluke Connect mesurent la tension AC, DC et AC+DC, le courant AC et DC ainsi que la température. 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: Kit combiné Fluke 3000 FC/1AC2

Désormais compatible avec l'application mobile Fluke Connect®

Le multimètre sans fil Fluke série 3000 FC permet d'approcher les outils de diagnostic sans fil, et pas votre corps, des panneaux électriques sous tension. Améliorez la sécurité et l'efficacité avec ce testeur.

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 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 vérification 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.
- Effectuez des enregistrements dans le temps 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.
- Afin de gagner du temps, de ménager vos efforts et d'économiser l'énergie, vous pouvez acheter le multimètre

numérique TRMS Fluke 3000 FC avec des jeux de cordons de test industriel de qualité professionnelle et un détecteur de tension sans contact, le tout fourni dans une mallette de transport élégante et résistante.

## Spécifications: Kit combiné Fluke 3000 FC/1AC2

Tension AC		
Gamme <sup>1</sup> /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 <sup>2 3 4</sup>	De 45 Hz à 500 Hz	1,0 % + 3
	De 500 Hz à 1 kHz	2,0% + 3
<p>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 <math>\sqrt{3}</math> à pleine échelle jusqu'à 500 V, et diminue de façon linéaire jusqu'à un facteur de crête &lt; 1,5 à 1 000 V.            3. Pour les signaux non sinusoïdaux, ajoutez <math>\pm</math> (2 % à la lecture + 2 % à pleine échelle) typique, pour les facteurs de crête jusqu'à 3.            4. Ne dépassez pas 107 V-Hz.</p>		
Tension DC, continuité, résistance, mesure de diodes et capacité		
mV	<b>Gamme/résolution</b>	600,0 mV / 0,1 mV
	Précision	0,09% + 2
V	<b>Gamme/résolution</b>	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
)))	<b>Gamme/résolution</b>	600 $\Omega$ / 1 $\Omega$
	Précision	Le multimètre émet un bip sonore à < 25 $\Omega$ . Le bip sonore détecte les circuits ouverts ou les courts-circuits de 250 $\mu$ s ou plus.
$\Omega$	<b>Gamme/résolution</b>	600,0 $\Omega$ / 0,1 $\Omega$ 6,000 k $\Omega$ / 0,001 k $\Omega$ 60,00 k $\Omega$ / 0,01 k $\Omega$ 600,0 k $\Omega$ / 0,1 k $\Omega$ 600,0 k $\Omega$ / 0,001 k $\Omega$ 50,00 M $\Omega$ / 0,01 M $\Omega$
	Précision	0,5% + 2 0,5 % + 1 1,5% + 3
Test de diodes	<b>Gamme/résolution</b>	2,000 V / 0,001 V
	Précision	1% + 2

μF	<b>Gamme/résolution</b>	1 000 nF / 1 nF 10,00 μF / 0,01 μF 100,0 μF / 0,1 μF 9 999 μF <sup>1</sup> / 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.		
<b>Courant AC et DC</b>		
mA AC (45 Hz à 1 kHz)	<b>Gamme<sup>1</sup>/résolution</b>	60,00 mA/0,01 mA 400,0 mA <sup>3</sup> / 0,1 mA
	Précision	1,5% + 3
mA DC <sup>2</sup>	<b>Gamme<sup>1</sup>/résolution</b>	60,00 mA/0,01 mA 400,0 mA <sup>3</sup> / 0,1 mA
	Précision	0,5% + 3
1. Toutes		
<b>Fréquence</b>		
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 <sup>1</sup>	0,1% + 1	
1. La fréquence est spécifiée jusqu'à 99,99 kHz en volts et jusqu'à 10 kHz en ampères.		
<b>Caractéristiques en eée</b>		
	<b>Protection coe les surcharges</b>	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	> 10 MΩ < 100 pF
	Taux de réjection 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
	<b>Protection coe les surcharges</b>	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	> 10 MΩ < 100 pF
	Taux de réjection en mode commun (1 kΩ déséquilibré)	>60 dB,
	Réjection en mode normal	> 60 dB à 50 Hz ou 60 Hz
	<b>Protection coe les surcharges</b>	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	> 10 MΩ < 100 pF
	Taux de réjection 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
Tension de test en circuit ouvert		

	<b>Protection coe les surcharges</b>	1 100 V RMS
	Impédance d'ée (nominale)	< 2,7 V DC
	Tension sur la pleine échelle jusqu'à 6 M $\Omega$ Tension sur la pleine échelle jusqu'à 50 M $\Omega$	< 0,7 V DC < 0,9 V DC
	Intensité type du courant de court-circuit	< 350 mA
	<b>Protection coe les surcharges</b>	1 100 V RMS
	Impédance d'ée (nominale)	< 2,7 V DC
	Tension sur la pleine échelle jusqu'à 6 M $\Omega$ Tension sur la pleine échelle jusqu'à 50 M $\Omega$	2,000 V DC
	Intensité type du courant de court-circuit	< 1,1 mA
<b>Fonction mA</b>		
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	
<b>Précision d'enregistrement min. / max.</b>		
Fonctions DC	$\pm$ 12 points pour les variations de durée > 350 mS	
Fonctions AC	$\pm$ 40 points pour les variations de durée > 900 mS	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Tension maximum ee toute boe et la prise de terre	1 000 V	

$\Omega$ Protection par fusible des eées A	Fusible instantané 0,44 A (44/100 A, 440 mA), 1 000 V, pièce homologuée Fluke uniquement	
Affichage (LCD)	<b>Fréquence de mise à jour</b>	4/s
Capacité	Volts, ampères, ohms	6 000 points
Type de piles	Fréquence	10 000 points
Durée de vie des piles	1 000 points	
Communications RF	Trois piles alcalines AA, NEDA 15 A, CEI LR6	
Portée de la communication RF	250 heures minimum	
Avec obstruction, mur en béton ou boîtier électrique en acier	Bande ISM 2,4 GHz	
Température	<b>Plein air, sans obstruction</b>	Jusqu'à 20m
Coefficient de température	Avec obstruction, murs en plaques de plâtre	Jusqu'à 6,5m
Humidité relative	Jusqu'à 3,5m	
	<b>Fonctionnement</b>	-10 °C à 50 °C
	Stockage	-40 °C à 60 °C
	0,1 X (précision spécifiée) /°C (< 18 °C ou > 28 °C)	
	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	<b>Fonctionnement</b>	2 000 m
	Stockage	12 000 m
	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-2:2006	
Compatibilité électromagnétique EMI, RFI, EMC, RF	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	
	ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01) : 3e édition	
Conformité aux normes de sécurité	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/1AC2**

Fluke 3000 FC/1AC2 Combo Kit

Includes:

- Fluke 3000 FC True-rms digital multimeter with backlight
- Fluke 1ACII non-contact voltage tester
- TL224 silicone test leads
- Fluke TP175 industrial test probes
- Fluke AC220 heavy duty alligator clips
- Fluke C35 lightweight soft carrying case
- TPAK ToolPak™ magnetic meter hanger

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: roc.switzerland@fluke.com  
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**