

Le kit de pince de courant AC iFlex[®] sans fil Fluke a3001 FC



Principales fonctions

Le kit de pince de courant AC iFlex[®] sans fil Fluke a3001 FC indique la mesure de nombreux paramètres électriques courants.

Le multimètre sans fil Fluke de la série 3000 FC avec l'application Fluke Connect[®] est doté de tous les éléments essentiels au diagnostic et au dépannage :

- 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

Le module de courant AC iFlex[®] sans fil Fluke a3001 FC vous permet de mesurer autour de conducteurs de taille importante, d'accéder à des espaces exigus et facilite l'accès aux câbles :

- Mesure jusqu'à 2 500 A AC
- Utilisation en tant que multimètre autonome ou intégré au système
- Fonction d'enregistrement pour enregistrer et sauvegarder jusqu'à 65 000 relevés
- Fonction de courant de démarrage

Présentation du produit: Le kit de pince de courant AC iFlex[®] sans fil Fluke a3001 FC

Le kit de pince de courant AC iFlex sans fil Fluke a3001 FC fait partie de la gamme d'outils de diagnostic sans fil FlukeConnect[®].

Connectez le module de courant AC sans fil a3001 FC et la sonde de courant souple à votre point de test et consultez les résultats sur le multimètre numérique sans fil 3000 FC en restant à une distance de 20 mètres maximum.

Vous gagnerez du temps, avec moins de déplacements pour recueillir des mesures multiples. Utilisez des modules multiples pour les mesures sur les systèmes triphasés, comme outils de mesure autonome ou combinez-les avec d'autres modules Fluke Connect[™] en un système pour effectuer des mesures multiples.

À courte distance, vous pouvez même lire des relevés de modules à travers des panneaux électriques fermés. De plus, nul besoin de noter les données, le module de pince de courant AC sans fil FC enregistre jusqu'à 65 000 séries de relevés min./max./moy. horodatés en utilisant l'adaptateur PC en option. Les outils de diagnostic sans fil Fluke Connect offrent aussi une sécurité améliorée en vous permettant de consulter les relevés dans un endroit séparé du point de test.

Dorénavant vous pourrez prendre des relevés sur une machine en mouvement, en exposant uniquement le module de mesure au danger.

Spécifications: Le kit de pince de courant AC iFlex[®] sans fil Fluke a3001 FC

Multimètre sans fil Fluke série 3000 FC

Pour toutes les caractéristiques : la précision est assurée pendant un an après l'étalonnage, à des températures de fonctionnement de 18 °C à 28 °C avec une humidité relative de 0 % à 90 %. Les caractéristiques de précision sont exprimées sous la forme de \pm ([% du relevé] + [Nombre de chiffres de la résolution les moins significatifs]).

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}	45 Hz à 500 Hz	1,0 % + 3
	500 Hz à 1 kHz	2,0 % + 3
<p>1. Toutes les gammes de tension AC 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 de < 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.</p>		

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. Il détecte les circuits ouverts ou les courts-circuits de 250 μs ou plus.
Ω	Gamme/résolution	600,0 Ω/0,1 Ω 6,000 kΩ/0,001 kΩ 60,00 kΩ/0,01 kΩ 600,0 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 9999 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 DC 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 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
✘	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	> 10 MΩ < 100 pF
	Taux de réjection en mode commun (1 kΩ 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'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		
✘	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	< 2,7 VDC
	Tension sur la pleine échelle jusqu'à 6 MΩ Tension sur la pleine échelle jusqu'à 50 MΩ	< 0,7 VDC < 0,9 VDC
	Intensité type du courant de court-circuit	< 350 mA
✘	Protection coe les surcharges	1 100 V RMS
	Impédance d'eée (nominale)	< 2,7 VDC
	Tension sur la pleine échelle jusqu'à 6 MΩ Tension sur la pleine échelle jusqu'à 50 MΩ	2,000 VDC
	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	± 12 points pour les variations de durée > 350 mS	
Fonctions AC	± 40 points pour les variations de durée > 900 mS	
Caractéristiques générales		

Tension maximale entre une borne et la terre	1 000 VDC ou AC RMS	
Ω Protection par fusible des bornes 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 15A, 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 20 m
	Avec obstruction, murs en plaques de plâtre	Jusqu'à 6,5 m
Avec obstruction, mur en béton ou boîtier électrique en acier	Jusqu'à 3,5 m	
Température	En 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	En fonctionnement	2 000 m
	Stockage	12 000 m
Compatibilité électromagnétique EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1 : 2006 EN 61326-2 : 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 N° 61010-1-12 : 3e édition UL 61010-1 : 3e édition CEI/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 (12 oz)	
Garantie	Trois ans	
Non compatible avec les outils de diagnostic Fluke CNX		

Module de courant AC iFlex® sans fil Fluke a3001 FC

Caractéristiques		
Gamme	0,5 A à 2500 A AC	
Résolution	0,1 A	
Précision	3 % ± 5 chiffres (5 Hz à 500 Hz)	
Facteur de crête (50 Hz/60 Hz)	3 à 1 100 A 2,5 à 1 400 A 1,42 à 2 500 A Ajouter 2 % pour FC > 2	
LCD rétro-éclairé	3½ chiffres	
Fréquence/intervalle	1 s minimum/réglable sur PC ou en façade	
Type de piles	2 AA, NEDA 15 A, CEI LR6	
Durée de vie des piles	400 heures	
Mémoire	Enregistre jusqu'à 65 000 mesures	
Communications RF	Bande ISM 2,4 GHz	
Portée de la communication RF	Plein air, sans obstruction	Jusqu'à 20 m
	Avec obstruction, murs en plaques de plâtre	Jusqu'à 6,5 m
	Avec obstruction, mur en béton ou boîtier électrique en acier	Jusqu'à 3,5 m
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C	
Température de stockage	-40 °C à +60 °C	
Coefficient de température	Ajouter 0,1 x (précision spécifiée) / °C (< 18 °C ou > 28 °C)	
Humidité de fonctionnement	90 % à 35 °C 75 % à 40 °C 45 % à 50 °C	
Altitude	En fonctionnement	2 000 m
	Stockage	12 000 m
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 61326-1 : 2006	
Conformité aux normes de sécurité	IEC 61010-1, 600 V CAT IV/1 000 V CAT III, 3e édition	
Norme de sécurité	CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V	
Certifications	CSA, CE, FCC : T68-FBLE IC : 6627A-FBLE	
Indice de protection IP	IP42	
Degré de pollution	2	
Ouverture de mâchoire	Bobine 25,4 cm	
Dimensions (H x l x P)	16,5 x 6,35 x 1,4 cm (6,5 x 2,5 x 1,4 po)	
Poids	226 g (8 oz)	
Garantie	Trois ans	
Non compatible avec les outils de diagnostic Fluke CNX		

Modèles



FLK-a3001 FC KIT

Kit de mesure de courant sans fil Fluke a3001 FC

Comprend :

- Multimètre sans fil Fluke série 3000 FC
- Module de courant AC sans fil iFlex Fluke a3001 FC
- Cordons de mesure TL175
- Pincettes crocodiles AC175
- Sonde de courant souple iFlex i2500-10

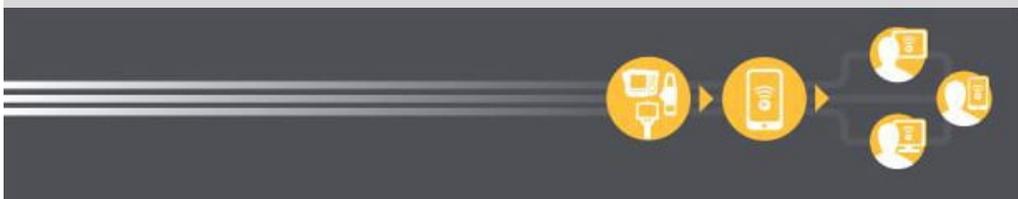


Maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement

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 sur fluke.com/phones.

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