

## FICHE TECHNIQUE

# Pince multimètre TRMS CVAC sans fil Fluke 902 FC



### ENREGISTREZ DES MESURES ET DEFINISSEZ DES TENDANCES

Envoyer les résultats sans fil via  
Fluke Connect®

### NORME DE SÉCURITÉ

CAT III 600 V / CAT IV 300 V

### ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ

Permet de travailler dans des environnements  
peu lumineux

### CARACTÉRISTIQUES CVCA

Plage de résistance étendue permettant de  
mesurer un ensemble élargi de thermistances,  
des plages de courant  $\mu\text{A}$  DC, afin de mesurer  
le courant de détecteurs de flammes, la  
température de contact et la capacitance

### GARANTIE

3 ans

**Si vous êtes un technicien CVCA, vous avez besoin d'une pince multimètre pour faire face à un environnement toujours plus exigeant.** Le Fluke 902 FC est doté des fonctionnalités nécessaires pour diagnostiquer et réparer les systèmes CVCA. De plus, grâce à Fluke Connect®, vous pouvez analyser les tendances, créer et envoyer des rapports depuis le terrain, vous éloigner des équipements sous tension tout en prenant les mesures, etc.

### Fonction de mesure

- Mesure de courant 600 A AC
- Mesure de tension 600 V AC/DC
- Mesure de température de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $400\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$  à  $752\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Mesure de capacitance  $1\ 000\ \mu\text{F}$
- Mesure de courant  $200\ \mu\text{A}$  DC
- Courant et tension TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires
- Mesure de résistance jusqu'à  $60\ \text{k}\Omega$
- Enregistrement min./max. pour effectuer des captures automatiques de variations

### Caractéristiques

- Faites-en plus, plus vite et avec plus de sécurité en connectant votre multimètre à Fluke Connect et en prenant vos mesures sans fil. Enregistrez vos mesures sur le stockage Fluke Cloud™ pour approfondir les analyses ou effectuer des comparaisons avec des données antérieures.
  - Relevez les mesures sur votre téléphone à une distance de sécurité nécessitant moins d'EPI, tous les risques d'arc électrique reposant sur votre multimètre et non sur vous.
  - Consultez instantanément les mesures et les tendances sur l'écran de votre téléphone et optimisez les résultats obtenus.



### Caractéristiques (suite)

- Créez et envoyez des rapports par e-mail depuis le terrain. Lorsqu'une collaboration par équipe est requise, partagez vos mesures en direct grâce aux appels vidéo ShareLive™ via Fluke Connect, et décidez des procédures à suivre avec vos collègues.
- Évitez les erreurs de transcription et enregistrez vos mesures directement sur votre multimètre à partir de votre smartphone en appuyant sur un bouton.
- Niveau de sécurité CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- La sangle de suspension magnétique TPAK (en option) vous permet de suspendre votre multimètre pour mieux manipuler les sondes
- Grâce à sa conception ergonomique, vous pouvez manipuler cet appareil tout en portant un équipement de protection
- Grand écran rétroéclairé, facile à consulter
- Garantie de trois ans
- Sacoche de transport
- Arrêt automatique pour optimiser la durée de la pile : l'instrument est prêt à fonctionner lorsque vous en avez besoin
- La fonction de plage de mesure modifie automatiquement les positions de commutation

### Caractéristiques

Caractéristiques générales				
Fonction	Plage	Résolution	Précision	Facteur de crête (50 ou 60 Hz)
A AC (via pince)	60/600 A	0,01/0,1 A	2 % ±5 chiffres (45 à 65 Hz) 2,5 % ±5 chiffres (65 à 400 Hz)	2,5 à 220 A 3 à 180 A >1,4 à 600 A Ajoute 2 % kΩ pour CF > 2
Tension AC	600 V	0,1 V	1,5 % ±5 chiffres (45 à 400 Hz)	
V DC	600 V	0,1 V	1 % ±5 chiffres	
Ohms	600/6 000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ±5 chiffres	
µA	200 µA	0,1 µA	1 % mes. ±4 chiffres	
Température de contact	10 °C à 400 °C (14 °F à 752 °F)	0,1 °C/F	1 % mes. ±8 chiffres	
Capacitance	100/1 000 µF	0,1/1 µF	1 % mes. ±4 chiffres	
Indicateur sonore de continuité				
Volume de l'indicateur sonore	75 dBA nom. 15 cm à partir de l'avant du boîtier			
Sur le seuil	<= 30 Ω			

## Caractéristiques (suite)

Caractéristiques générales et mécaniques	
Tension maximale entre une borne et la terre	600 V
Type de piles	2 piles alcalines AA, NEDA 15A, IEC LR6
Température	En fonctionnement : -10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F) Stockage : -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	Sans condensation < 10 °C (50 °F)
	≤ 90 % HR de 10 °C à 30 °C (50 °F à 86 °F)
	≤ 75 % HR de 30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F)
	≤ 45 % HR de 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F)
Altitude	Fonctionnement : 3 000 m (9 842 ft) Stockage : 12 000 m (39 370 ft)
Dimensions	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 po x 3,3 po x 1,39 po)
Poids (multimètre uniquement)	419 g (14 oz)
Sécurité	CEI 61010-1, degré de pollution 2 CEI 61010-2-032 : CAT III 1000 V / CAT IV 600 V CEI 61010-2-033 : CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Niveau IP	CEI 60529 : IP 30, hors fonctionnement
Certification de fréquence radio	N° FCC : T68-FBLE N° IC : 6627A-FBLE
Compatibilité électromagnétique (EMC)	International : CEI 61326-1 : environnement électromagnétique portable , CEI 61326-2-2 CISPR 11 : Groupe 1 classe A  Corée (KCC) : équipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel)  USA (FCC) : 47 CFR 15 sous-partie B, ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.
Coefficients de température	La précision indiquée subit une variation de x 0,1 pour chaque degré Celsius au-dessus de 28 °C ou en-dessous de 18 °C

## Informations relatives aux commandes

Pince multimètre CVAC 902 FC

### Inclus

Une pince multimètre CVAC 902 FC  
 Une paire de cordons de mesure TL75  
 Une sonde de température intégrée 80BK pour multimètre numérique  
 Deux piles alcalines AA  
 Sacoche de transport  
 Mode d'emploi  
 Énoncé des pratiques d'étalonnage

### Accessoires en option

Sangle de suspension magnétique TPAK



### Créez et maintenez en toute simplicité des pratiques de maintenance préventives pour superviser la complexité de votre environnement avec le système de logiciels Fluke Connect® et plus de 40 outils de diagnostic sans fil.

- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance informées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Enregistrez les mesures dans le stockage Fluke Cloud™ et associez-les avec un appareil, afin que votre équipe puisse consulter les mesures en cours et l'historique d'un seul et unique endroit.
- Collaborez en toute simplicité en partageant vos données de mesure avec les membres de votre équipe grâce aux e-mails et aux appels vidéos ShareLive™.
- Le transfert de mesures sans fil en une seule étape avec AutoRecord™ permet d'éliminer les erreurs de transcription, le presse-papier, les carnets et les feuilles de calcul.
- Générez des rapports avec divers types de mesures pour faire des recommandations relatives aux étapes à suivre ou au statut.

En savoir plus sur [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs 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](http://fluke.com/phones).

Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays. Consultez votre représentant local Fluke.

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke France S.A.S.**  
 Parc des Nations  
 383 rue de la belle étoile  
 95 700 Roissy en France - FRANCE  
 Téléphone: 01 708 00000  
 Télécopie: 01 708 00001  
 E-mail: [info@fr.fluke.nl](mailto:info@fr.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

**Fluke Belgium N.V.**  
 Kortrijksesteenweg 1095  
 B9051 Gent  
 Belgium  
 Tel: +32 2402 2100  
 Fax: +32 2402 2101  
 E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)  
 Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Tel: 044 580 75 00  
 Fax: 044 580 75 01  
 E-mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2016 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
 Informations modifiables sans préavis.  
 1/2016 Pub\_ID: 13547-fre

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