

**FLUKE®**

# Multimètre numérique Fluke 113

Multimètre TRMS conçu pour les tests électriques de base

**Nouveau**



**Fluke.** *Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke France S.A.S.**  
Paris Nord II  
69, rue de la Belle Etoile-Bât.D  
B.P. 50236 Roissy en France  
95956 ROISSY CDG CEDEX  
Téléphone: (01) 48 17 37 37  
Télécopie: (01) 48 17 37 30  
E-mail: info@fr.fluke.nl  
Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

**N.V. Fluke Belgium S.A.**  
Langveld Park - Unit 5  
P. Basteleusstraat 2-4-6  
1600 St. Pieters-Leeuw  
Tel.: 02/40 22 100  
Fax: 02/40 22 101  
E-mail: info@fluke.be  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Grindelstrasse 5  
8304 Wallisellen  
Tel.: 044 580 75 00  
Fax: 044 580 75 01  
E-mail: info@ch.fluke.nl  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

© Copyright 2008 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Imprimé aux Pays-Bas 04/2008  
Informations modifiables sans préavis.

Pub\_ID: 11405-fr

# Multimètres numériques Série 110

FLUKE®

## Conception ergonomique pour une manipulation à une seule main

Le Fluke Série 110 comporte cinq multimètres numériques TRMS, destinés chacun à des utilisateurs spécifiques. Ces instruments compacts se caractérisent par leur manipulation aisée à une main et par un affichage rétro-éclairé facile à lire.

### Multimètre de l'électricien Fluke 117, avec Détection de tension

Le Fluke 117 est adapté aux applications électriques des installations commerciales et non commerciales (hôpitaux et écoles, par exemple). Il prévoit des fonctions supplémentaires, comme la détection de tension sans contact, permettant de travailler plus rapidement et en toute sécurité.

### Multimètre Fluke 116, avec thermomètre et microampèremètre

Le Fluke 116 est destiné aux techniciens qui travaillent sur les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (HVAC). Il comporte des gammes de mesure de la température et des micro-ampères permettant de dépanner rapidement les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation.

### Multimètre Fluke 115 pour le dépannage de terrain

Multimètre destiné aux techniciens, le Fluke 115 est adapté aux tests électriques et électroniques de terrain, aux essais industriels et aux applications dans lesquelles des caractéristiques au-delà des fonctionnalités de base permettent de simplifier le travail.

### Multimètre électrique Fluke 114

Le Fluke 114 est adapté au dépannage et aux tests simples de type « go/no-go » dans les applications électriques résidentielles et commerciales. Il est doté de toutes les fonctions de base ainsi que d'une fonctionnalité spécifique qui prévient les erreurs de mesure dues à des tensions « fantômes ».

### Multimètre Fluke 113

Le Fluke 113 est destiné aux tests électriques de base et à la résolution des principaux problèmes électriques. Doté d'un affichage rétro-éclairé, il intègre la fonction VCHEK™ de Fluke, des fonctions de mesure supplémentaires et est conforme aux normes les plus récentes en matière de sécurité.



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Fluke 113



Sur toutes les entrées



## Fonctionnalités

|  | 113   | 114  | 115  | 116  | 117  |
|--|-------|------|------|------|------|
| Mesures efficaces vraies   | AC    | AC   | AC   | AC   | AC   |
| Nombre de points   | 6000  | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Rétro-éclairage  | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Bargraphe analogique   | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| AutoVolt : sélection automatique de tension AC/DC  |       | ●    |      | ●    | ●    |
| VoltAlert™, détection de tension sans contact  |       |      |      | ●    | ●    |
| Thermomètre intégré pour les applications de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération                            |       |      |      | ●    |      |
| LoZ : faible impédance d'entrée pour éviter les tensions « fantômes »  |       | ●    |      | ●    | ●    |
| VCHEK™ Fonction de mesure de faible impédance LoZ permettant de procéder simultanément à des tests de tension ou de continuité | ●     |      |      |      |      |
| Caractéristiques MIN/MAX/MOY permettant d'enregistrer les fluctuations du signal   | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Résistance, continuité   | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Fréquence, capacité, diodes  | -/●/● |      | ●    | ●    | ●    |
| Micro-ampères permettant de tester les détecteurs de flamme  |       |      |      | ●    |      |
| Maintien de l'affichage  | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Sélection automatique et manuelle de la gamme  | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Indication de charge insuffisante des piles  | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Boîtier compact avec étui amovible   | ●     | ●    | ●    | ●    | ●    |

## Caractéristiques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des caractéristiques détaillées.)

| Fonctions   | Maximum          | Résolution max. | 113       | 114       | 115       | 116       | 117       |
|-------------|------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tension DC  | 600V             | 1mV             | ±(2,0%+2) | ±(0,5%+2) | ±(0,5%+2) | ±(0,5%+2) | ±(0,5%+2) |
| Tension AC  | 600V             | 1mV             |           | ±(1,0%+3) | ±(1,0%+3) | ±(1,0%+3) | ±(1,0%+3) |
| Courant DC  | 10,00A           | 1mA             |           |           | ±(1,0%+3) |           | ±(1,0%+3) |
| Courant AC  | 10,00A           | 0,01A           |           |           | ±(1,5%+3) |           | ±(1,5%+3) |
| Résistance  | 40MΩ (113: 60KΩ) | 0,1Ω            | ±(0,9%+2) | ±(0,9%+1) | ±(0,9%+1) | ±(0,9%+1) | ±(0,9%+1) |
| Capacité    | 10000μF          | 1nF             | ±(1,9%+2) |           | ±(1,9%+2) | ±(1,9%+2) | ±(1,9%+2) |
| Fréquence   | 50kHz            | 0,01Hz          |           |           | ±(0,1%+2) | ±(0,1%+2) | ±(0,1%+2) |
| Température | -40°C/+400°C     | 0,1°C           |           |           |           | ±(1,0%+2) |           |
| VCHEK™      | 600,0V AC/DC     | 0,1V            | ±(2,0%+3) |           |           |           |           |

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction

Type de pile : alcaline 9 V, 400 heures typique  
Dimensions (hxlxp) : 167 x 84 x 46 mm

Poids : 0,55 kg (piles comprises)  
Trois ans de garantie

## Accessoires recommandés



C50



TL223



MC6



TPAK

### Accessoires inclus

Cordons de mesure avec pointes lanterne de 4 mm et capuchon de protection, étui, pile de 9 V et mode d'emploi

### Informations pour la commande

Fluke 113 Multimètre TRMS  
Fluke 114 Multimètre TRMS  
Fluke 115 Multimètre TRMS  
Fluke 116 Multimètre TRMS  
Fluke 117 Multimètre TRMS  
Fluke 117/322 Kit combiné pour électriciens