

# Multimètres numériques Série 110



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Fluke 113



Sur toutes les entrées



Efficace vrai TRMS

## Accessoires inclus

Cordons de mesure avec pointes lanterne de 4 mm, 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 117/323 Kit combiné pour électriciens (Voir page 5)

## 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). Ayant 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.

## 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 Précision	114 Précision	115 Précision	116 Précision	117 Précision
Tension DC	600V	1mV	±(0,5%+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%+10)
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)  
Garantie : 3 ans

## Accessoires recommandés



C50  
Voir page 138



TL223-1  
Voir page 130



MC6  
Voir page 141



TPAK  
Voir page 140