

# Multimètres numériques Série 80V



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



Sur toutes les entrées



not 87V Ex

## Accessoires inclus

Des cordons de mesure TL75, des pinces crocodile AC72, une sonde de température 80BK (uniquement pour le 87V), une pile 9 V (installée), un CD-ROM (contenant un manuel d'utilisation et des informations techniques) et un guide d'utilisation.

## Informations pour commander

Fluke 83V Multimètre  
 Fluke 87V Multimètre TRMS  
 Fluke 87V Ex Multimètre TRMS à sécurité intrinsèque  
 Fluke 87V/E2 Kit combiné pour applications électriques industrielles

## Précision et performances au service de la productivité industrielle

Le Fluke Série 80V n'offre pas que des nouvelles fonctions de mesure et de dépannage, mais aussi une résolution et une précision supérieure pour mieux résoudre les problèmes au niveau des moteurs, des automates, des systèmes électriques et des équipements électro-mécaniques. Le Fluke 87V intègre une fonction unique de

mesure précise de la tension et de la fréquence sur les moteurs à vitesse variable et autres équipements électriques bruités. Un thermomètre intégré vous permet d'effectuer des mesures de température en toute simplicité, sans instrument supplémentaire.

## Caractéristiques

	83V	87V / 87V Ex
Courant et tension TRMS pour des mesures précises sur des signaux non-linéaires		●
Bande passante (tension / courant)	5 kHz	20 kHz
Nombre de points (par défaut/sélectionnable)	6000	20000 / 6000
Filtre sélectionnable pour des mesures de tension et de fréquence précises au niveau des variateurs de vitesse		●
Afficheur de grande taille muni d'un bargraphe analogique et d'un rétro-éclairage blanc lumineux à 2 niveaux	●	●
Sélection automatique et manuelle de gamme pour une flexibilité optimale	●	●
Thermomètre intégré, ce qui réduit le nombre d'outils à transporter		●
Capture de crête pour l'enregistrement de transitoires à une vitesse de 250 µs		●
Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons pour les mesures de faibles résistances.	●	●
Enregistrement Min/Max/Moyenne avec alerte Min/Max pour effectuer des captures automatiques de variations	●	●
AutoHold* pour obtenir des mesures stables	●	●
Mesure de diodes, de continuité avec bip sonore et rapport cyclique	●	●
Protection sonore des entrées		●
Conception « classique » avec nouvel étui amovible, cordon de mesure et compartiment pour sondes	●	●
Nouveau mode veille sélectionnable pour une plus grande autonomie des piles	●	●
Remplacement facile des piles sans ouvrir complètement le boîtier	●	●
Niveau de sécurité ATEX (Ex) II 2G Ex ia II C T4		87V Ex

## Spécifications

(Reportez-vous au site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)

Fonctions	Gamme maximum	83V		87V/87V Ex*	
		Max. resolution	Accuracy	Max. resolution	Accuracy
Tension DC	1000 V	0,1 mV	±(0,1 + 1%)	10 µV	±(0,05% + 1)
Tension AC	1000 V	0,1 mV	±(0,5% + 2)	10 µV	±(0,7% + 2)
Courant DC	10 A **	0,1 µA	±(0,4% + 2)	0,01 µA	±(0,2% + 2)
Courant AC	10 A **	0,1 µA	±(1,2% + 2)	0,01 µA	±(1,0% + 2)
Résistance	50 MΩ	0,1 Ω	±(0,4% + 1)	0,01 Ω	±(0,2% + 1)
Conductance	60 nS	0,01 nS	±(1,0% + 10)	0,001 nS	±(1,0% + 10)
Capacité	9999 µF	0,01 nF	±(1,0% + 2)	0,01 nF	±(1,0% + 2)
Fréquence	> 200 kHz	0,01 Hz	±(0,005% + 1)	0,01 Hz	±(0,005% + 1)
Température	de -200 °C à 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,0%
Sonde de température 80BK	de -40 °C à 260 °C	-	-	-	2,2 °C ou 2%

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction.  
 \* La précision et la résolution du 87V sont établies respectivement à 6000 et 20000 points  
 \*\* 20 A jusqu'à 30 secondes

**Autonomie** : Plus de 400 heures avec pile alcaline  
**Dimensions (hxlxp)** : 200 x 95 x 48 mm  
**Poids** : 0,6 kg

## Accessoires recommandés

(ne convient pas pour les environnements dangereux)



C25



TL238



I410/I1010



TPAK



L215