

Multimètres numériques Série 80V

Nouveau
Efficace vrai TRMS
**EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V**
**Garantie
à vie!**

**Précision et performances
au service de la productivité industrielle**

Le nouveau Fluke Série 80V n'offre pas seulement que des nouvelles fonctions de mesure et de dépannage, mais également 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. Outre les fonctionnalités de la Série 80 standard, la Série 80V offre une plus grande résolution, ainsi qu'un meilleur niveau de sécurité, de confort et de protection contre les impacts.

Le nouveau 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.

Sécurité

Toutes les entrées sont protégées selon la norme EN61010-1 (2e édition) CAT III 1000 V et CAT IV 600 V. Elles supportent des impulsions supérieures à 8 000 V et réduisent les risques liés aux surtensions et aux pointes de tension.

Caractéristiques

	83V	87V
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)	6 000	20 000 / 6 000
Filtre sélectionnable pour des mesures de tension et de fréquence précises au niveau des moteurs		●
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	●	●
Touch Hold® pour obtenir des mesures stables	●	●
Mesure de diodes, de continuité avec avertisseur 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 et des fusibles sans ouvrir complètement le boîtier	●	●

LISTED



Accessoires et informations pour la commande

Accessoires inclus

Des cordons de mesure TL75, des pinces crocodile AC72, un étui, 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 la commande

Fluke 83V Multimètre
Fluke 87V Multimètre TRMS
Fluke 87V/E Kit combiné pour applications électriques industrielles

Caractéristiques (consultez le site Web de Fluke pour obtenir de plus amples informations)

Fonctions	Gamme maximum	83V		87V*	
		Max. resolution	Accuracy	Max. resolution	Accuracy
Tension DC	1 000 V	0.1 mV	±(0.1+1%)	10 µV	±(0.05%+1)
Tension AC	1 000 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 1 090 °C	-	-	0.1 °C	1.0%
Sonde de température 80BK	de -40 °C à 260 °C	-	-	-	2.2 °C or 2%

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction.

* La précision et la résolution du 87V sont établies respectivement à 6 000 et 20 000 points

** 20 A jusqu'à 30 secondes

Autonomie : Plus de 400 heures avec pile alcaline

Dimensions (hors étui) (L x l x P) : 186 x 86 x 32 mm

Poids : 0,36 kg

Garantie à vie

Fluke 87V : Le multimètre idéal pour effectuer des mesures précises sur les moteurs à vitesse variable



Le multimètre numérique Fluke 87V permet d'éviter les problèmes de mesure causés par les moteurs à vitesse variable. Les variateurs ajustent la vitesse des moteurs à courant alternatif en modulant la largeur d'impulsion, ce qui génère un signal très « bruité » ou « haché ».

En pareil cas, les multimètres classiques peuvent indiquer une tension supérieure à la tension réelle du moteur. Les mesures peuvent ne pas correspondre aux signaux de commande variateurs de vitesse et les mesures de fréquence peuvent être irrégulières. Le technicien est alors incapable de déterminer l'origine du problème : commandes, variateurs de vitesse ou moteur.

Désormais, il peut résoudre tous ces problèmes grâce au multimètre numérique Fluke 87 V, et ce, sur simple pression d'une touche. Cet outil de test bloque les hautes fréquences indésirables générées par les onduleurs et fournit des mesures précises et stables des variateurs de vitesse moteur : tension AC, fréquence (pour calculer la vitesse du moteur) et courant AC (à l'aide d'une pince de courant).

Kit combiné pour applications électriques industrielles Fluke 87V/E

Ce nouveau kit combiné est basé sur le Fluke 87V et comprend des accessoires spéciaux qui augmentent l'efficacité du dépannage industriel. Économisez jusqu'à 60 % par rapport au prix d'achat individuel des accessoires.



- Multimètre TRMS Fluke 87V
- TL224 - Jeu de cordons de mesure silicone SureGrip™
- Jeu de sondes de test Slim Reach SureGrip™ TP238 (pointes isolées avec partie de touche 4 mm)
- Jeu de pinces crocodile SureGrip™ AC220
- Sangle de suspension avec aimant
- Sonde de température 80BK
- Mallette C800

Accessoires recommandés pour le nouveau Fluke Série 80V

80i400 Pince de courant AC (400 A)



TPAK Kit ToolPak pour accrocher le multimètre



C90 Sacoche



C800 Mallette



L210 Kit d'éclairage et d'extension pour sonde



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

Fluke France S.A.S.

Paris Nord II
69, rue de la Belle Étoile-Bât.D
B.P. 50236 Roissy en France
95956 ROISSY CDG CEDEX
Téléphone: (01) 48 17 37 37
Fax: (01) 48 17 37 30
E-mail: info@fr.fluke.nl

Web: www.fluke.fr

N.V. Fluke Belgium S.A.

Langeveldpark - 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

Fluke (Switzerland) GmbH

Leutschenbachstrasse 95
8050 Zürich
Tel. 01 / 580 75 00
Fax 01 / 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl

Web: www.fluke.ch