

Multimètres numériques Série 80V



Fluke 87V



Fluke 83V



83V/87V



Sur toutes les entrées

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 automatés, 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 bruyés. Un thermomètre intégré vous permet d'effectuer des mesures de température en toute simplicité, sans instrument supplémentaire.

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)	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 bipéur 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	●	●

Spécifications

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

Fonctions	Gamme maximum	83V		87V*	
		Résolution max.	Précision	Résolution max.	Précision
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
Garantie à vie

Accessoires recommandés



C25
Voir page 152



TL238
Voir page 145



i410/i1010
Voir page 149



TPAK
Voir page 155



L215
Voir page 146

Accessoires inclus

Des cordons de mesure TL175, des pinces crocodile AC175, 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/E2 Kit combiné pour applications électriques industrielles
Voir page 5
Fluke 87V/i410 kit combiné pour applications industrielles (voir p.5)