

FICHE TECHNIQUE

Multimètre numérique TRMS Fluke 87V MAX



Le 87V MAX intègre toutes les fonctionnalités renommées du multimètre numérique le plus utilisé aujourd'hui (Fluke 87V) et bien plus encore.

INDICE DE PROTECTION IP67

Entièrement étanche et résistant à la poussière, pour un fonctionnement fiable dans tous les endroits où vous avez besoin de travailler.

RÉSISTE AUX CHUTES JUSQU'À 4 MÈTRES

Le multimètre numérique le plus robuste de Fluke. Le 87V MAX est doté d'un boîtier de résistance industrielle et d'un étui amovible. L'étui sert également de support de sonde de test pour une utilisation d'une seule main.

FONCTIONNE AUSSI LONGTEMPS QUE VOUS

Le 87V MAX offre une autonomie deux fois supérieure à celle du 87V.

RÉSISTE À LA CHALEUR ET AU FROID

Le multimètre dispose d'une plage de températures de fonctionnement étendue, de -40 °C (jusqu'à 20 minutes) à +55 °C.

Pour une utilisation dans des environnements extrêmes

Le multimètre numérique TRMS Fluke 87V MAX franchit un nouveau palier en matière de fonctionnement dans des conditions extrêmes, avec les caractéristiques et la précision nécessaires pour résoudre la plupart des problèmes électriques. Le 87V MAX est conforme à la norme IP67 (étanche à l'eau et à la poussière), offre une plage de températures d'utilisation étendue de -15 °C à +55 °C (-40 °C jusqu'à 20 minutes) et 95 % d'humidité, et a été conçu et testé pour résister à une chute de 4 m. Le multimètre numérique TRMS Fluke 87V MAX est conçu pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles.

En outre, le 87V MAX est doté d'une coque extérieure ultrarésistante et d'un étui amovible qui sert également de rangement pour les cordons de mesure et d'un porte-sonde de test pour une utilisation d'une seule main.

Points forts du produit

- Mesures TRMS du courant et de la tension CA permettant des mesures précises des signaux non linéaires
- Mesure jusqu'à 1000 V c.a. et V c.c.
- Mesure jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes)
- Fréquence jusqu'à 200 kHz
- Thermomètre intégré permettant d'effectuer des relevés de température aisément, sans instrument supplémentaire, grâce au thermocouple fourni
- Enregistrement Min./Max./Moyenne, plus 250 µs de crête min.-max. pour capturer automatiquement les variations
- Une fonction unique permet la mesure précise de la fréquence et de la tension sur les variateurs de vitesse à fréquence variable et autres équipements à bruit électrique
- Afficheur de grande taille à chiffres, rétroéclairage blanc lumineux à 2 niveaux et touches du clavier rétroéclairées pour une meilleure visibilité
- Mode d'affichage haute résolution de 19 999 points
- Longue autonomie de la batterie (800 heures)



Spécifications

Précision		
Tension DC	Résolution maximale Précision	0,1 mV à 1000 V 0,05 % + 1
Tension AC	Résolution maximale Précision	0,1 mV à 1000 V 0,7 % + 4
Courant DC	Résolution maximale Précision	0,1 µA à 10 A 0,2 % + 2
Courant AC	Résolution maximale Précision	0,1 µA à 10 A 1,0 % + 2
Résistance	Résolution maximale	0,1 Ω à 50 MΩ
Affichage en points		6 000/19 999
Capacité		0,01 nF à 9999 µF
Fréquence		0,5 Hz à 199,99 kHz
Température		De -200 °C à +1090 °C
Filtre passe-bas (mesure sur les VFD)		Oui
Norme de sécurité		CAT IV 600 V, CAT III 1000V
Protection IP		IP 67
Alimentation		3 piles AA
Durée de vie		800 heures
Affichage		
Graphique à barres/rétroéclairage		Oui/Oui
Stockage des données		
Capture transitoire de crête		250 µs
Min./max./moy.		Oui
Maintien de la mesure		Oui
Autres caractéristiques		
Relevés relatifs (zéro)		Oui
Type de pile		3 piles AA
Garantie et protection		
Norme de sécurité		CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V
Protection extérieure		Etui en caoutchouc
Test de résistance aux chutes		Résistance à une chute de 4 mètres
Résistant à la poussière/étanche		Oui, certifié IP67
Garantie		Garantie étendue Fluke
Dimensions (H x l x L) avec étui		6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 in x 4,3 in x 8,5 in)
Poids avec étui		698,5 g (1,54 lb)

Informations de commande

Multimètre numérique TRMS Fluke 87V MAX

Inclus

Etui amovible avec rangement pour cordon de mesure

Cordons de mesure TL175 TwistGuard®

Pinces crocodile AC175

Sonde de température 80BK-A

Trois piles AA (installées)

