FLUKE ®

Multimètres numériques 187/189

Les meilleurs testeurs

Efficace vrai TRMS

EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V

Garantie à vie!

Les appareils de la Série 180 constituent le seul choix possible pour les utilisateurs qui souhaitent le meilleur instrument disponible. Les deux modèles haut de gamme, le 187 et le 189, équipés d'étuis incorporés, sont les meilleurs testeurs en termes de performances, fonctionnalité et bien autre chose encore. Des lectures extrêmement rapides, des gammes étendues, la plus large bande passante, la plus grande précision et la meilleure résolution sont à la base de leurs performances. Des fonctionnalités telles que le double écran avec bargraphe et rétro-éclairage, les mesures efficaces vraies AC/AC + DC et une interface PC les rendent idéal pour les applications les plus exigeantes. En outre, le modèle 189 offre une mémoire de lecture pouvant contenir jusqu'à 100 valeurs de mesure et une fonction spéciale d'enregistrement indépendante pour enregistrer les problèmes intermittents difficiles à trouver.

Sécurité

Toutes les entrées sont protégées suivant EN61010-1 CAT III 1000V/CAT IV 600V, UL, CSA, VDE et les appareils sont inclus dans la liste TÜV

Le ProcessMeter™ Fluke 787 reprend les capacités d'un multimètre numerique et d'un calibrateur de boucles.

Caractéristiques

	187	189
Mesures efficaces vraies	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Bande passante (tension / courant)	100 kHz / 100 kHz	100 kHz / 100 kHz
Nombre de points de l'écran numérique (par défaut / sélectionnable)	50000 / 5000	50000 / 5000
Afficheur avec chiffres de grande taille et rétro éclairage, avec mise à jour 4 msec	●	●
Bargraphe analogique à segments, avec mise à jour 40 fois par seconde	51-segments	51-segments
Enregistrement Mini-Max-Moyenne avec horodatage temps relatif	●	●
Enregistrement Mini-Max rapide	250 µs	250 µs
Modes Touch Hold® et Relatif	●	●
Mesures de température à l'aide du thermocouple et de l'adaptateur de type K en option	●	●
Mesure de diodes et de continuité avec avertisseur sonore	●	●
Mesures du rapport cyclique et de la largeur d'impulsions	●	●
Interface PC pour échange de données et étalonnage à boîtier fermé	●	●
Mémoire pour stockage de 3 jours d'enregistrement en mode autonome		●
Mémoire des valeurs de mesure (emplacements de mémoire)		100
Remplacement facile des piles et des fusibles sans ouvrir complètement le boîtier	●	●
Boîtier ergonomique avec étui de protection incorporé	●	●

Spécifications

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

Fonctions	Maximum	Résolution maximale	187 et 189 **
Tension DC	1000 V	1 µV	±(0,025%+5)
Tension AC	1000 V	1 µV	±(0,4%+40)
Courant DC	10 A	0,01 µA	±(0,15%+2)
Courant AC	10 A	0,01 µA	±(0,75%+5)
Résistance	500 MΩ	0,01 Ω	±(0,05%+2)
Conductance	50 nS	0,01 nS	±(1,0%+10)
Capacité	50000 µF	0,001 nF	±(1,0%+5)
Fréquence	1 MHz	0,01 Hz	±(0,005%+1)
Température	-200°C/+1.350°C	0,1°C	±(1%+1°C)
dBm et dBV	-52/+60 dB	0,01 dB	± 0,1 dB

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction.** La précision et la résolution des modèles 187 et 189 sont établies à 50 000 points

Durée de vie de la pile: 72 h typique (alcaline)
Dimensions (HxLxP): 203 mm x 100 mm x 50 mm
Poids: 0,545 kg
Garantie à vie

LISTED

Accessoires et informations pour commander

Accessoires inclus
Cordons de mesure siliconés TL71, porte-sonde, deux pinces crocodile AC72, 4 piles AA, manuel de l'utilisateur, certificat d'étalonnage inclus avec relevé de mesures.

Informations pour commander
Fluke 187 : Multimètre TRMS
Fluke 187 : Multimètre TRMS
FVF-SC2 : Logiciel FlukeView Forms, y compris câble d'interface infra-rouge