

Multimètres numériques Série 280



Fluke 289



Fluke 287

Des fonctionnalités d'enregistrement et de diagnostic avancées pour une productivité optimale

Dignes héritiers de la Série 180 plébiscitée, les Fluke 289 et Fluke 287 représentent la nouvelle génération de multimètres enregistreurs industriels haute performance. Leur précision supérieure se double d'un confort de dépannage inégalé. Avec la possibilité d'enregistrer les données et de les visualiser sous forme graphique sur l'afficheur grand format, vous pourrez résoudre les problèmes plus rapidement et réduire au minimum les temps d'arrêt tout en travaillant à différents endroits en même temps.

- Affichage à lectures multiples pour davantage d'informations d'un seul coup d'œil
- Bouton d'information « I » pour une consultation aisée de l'aide intégrée
- Interface PC pour un transfert de données facilité

En outre, le Fluke 289 présente les avantages suivants :

- Grand afficheur matriciel de 320 x 240 pixels et une mesure à 50000 points
- Fonction d'enregistrement avec TrendCapture pour une vérification aisée des données enregistrées
- Filtre passe-bas pour mesures sur l'entraînement des moteurs
- LoZ : fonction de faible impédance évitant les erreurs de lecture dues aux tensions « fantômes »
- Gamme de 50 Ω pour les mesures des enroulements moteur et des faibles résistances

Fonctionnalités

	287	289
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)	50.000 / 50.000	50.000 / 50.000
Fonction d'enregistrement avec TrendCapture	●	●
Enregistrement d'événements et de tendances	●	●
Mémoire interne	Jusqu'à 180 H	Jusqu'à 180 H
Enregistrement des mesures	●	●
Interface USB optique de communication PC	●	●
Fonction de faible impédance d'entrée (LoZ)	●	●
Gamme pour les mesures des enroulements moteur et des faibles résistances		50 Ω
Filtre passe-bas		●
Multimètre de terrain extensible / facile à mettre à niveau	●	●
Touches de navigation	●	●
Touches contextuelles F1 - F4 / menus de fonctions utilisateur	●	●
Bouton d'information I / écrans d'aide intégrés	●	●
Interface multilingue	●	●
Sauvegarde des préférences de configuration des mesures	●	●
Mesure de courant : 20 A (30 secondes temporaire ; 10 A continue)	●	●
Capture de crête (enregistrement des transitoires jusqu'à 250 μs)	●	●
Mesure de continuité	●	●
Min / Max / Moyenne avec horodatage (enregistrement des fluctuations du signal)	●	●
Niveau IP 54	●	●



Précision et performances



Graphique des données enregistrées



Caractéristiques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

Fonctions	Maximum	Résolution max.	287 et 289** Précision
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	±(0,7% + 5)
Température	-200 °C à 1350 °C	0,1 °C	±(1,0% + 1°C)
Résistance	500 MΩ	0,01 Ω	±(0,05% + 2)
Conductance	50 nS	0,01 nS	±(1,0% + 10)
Capacité	100 mF	0,001 nF	±(1,0% + 5)
Fréquence	1 MHz	0,01 Hz	±(0,005% + 1)

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction.

** La précision et la résolution des modèles 287 et 289 sont établies pour 50000 points

Autonomie des piles : 50 heures minimum, 180 heures en mode d'enregistrement

Poids : 0,871 kg
Garantie à vie

Dimensions (hxlpx) :
222 mm x 102 mm x 60 mm

Accessoires inclus

Cordons de mesure TL175, pinces crocodile AC175, porte-sonde, 6 piles AA (installées), manuel de l'utilisateur, Fiche de certificat d'étalonnage.

Informations pour commander

- Fluke 287 Multimètre enregistreur électronique TRMS avec TrendCapture
- Fluke 289 Multimètre enregistreur industriel TRMS avec TrendCapture
- Fluke 289/FVF Kit comprenant un multimètre enregistreur industriel et le logiciel (voir page 6)
- Fluke 287/FVF Multimètre enregistreur industriel et kit logiciel combiné (voir page 6)
- FVF-SC2 Logiciel FlukeView Forms avec câble IR/USB

Accessoires recommandés



TLK289
Voir page 131

TL910
Voir page 129

TLK287
Voir page 129

TPAK
Voir page 140

C280
Voir page 138