

Fluke 27 II et 28 II : Multimètres industriels IP 67 robustes

Fiche technique

Les **NOUVEAUX** multimètres numériques Fluke 27 II et 28 II définissent une nouvelle norme en matière de mesures en conditions difficiles et disposent de fonctionnalités de précision permettant de dépanner la plupart des problèmes électriques. Les deux multimètres sont conformes à la norme IP 67 (étanches et anti-poussière) et aux approbations MSHA (en instance), ont une plage de température de fonctionnement allongée de -15 °C à +55 °C (5 °F à 131 °F, -40 °C pendant 20 minutes maximum) à un taux d'humidité de 95 % et ont été conçus et testés pour résister à des chutes de 3 m (10 pi). Les nouveaux multimètres Fluke 20 sont conçus pour fonctionner dans les environnements les plus rudes.

- Mesure jusqu'à 1 000 V c.a. ou c.c.
- Mesure jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes)
- Gamme de capacité de 10 000 µF
- Fréquence jusqu'à 200 kHz
- Bande passante de tension en courant alternatif étendue, de -15 Hz à 20 kHz (28 II), ou de 40 Hz à 30 kHz (27 II)
- Un thermomètre intégré permet de relever facilement les mesures de température en éliminant le besoin d'emporter un instrument séparé (28 II)
- Contrôle de la résistance, de la continuité et des diodes
- Enregistrement des valeurs min/max et moyennes pour capturer automatiquement les variations
- Crête min-max (28 II)
- Une fonction unique pour des mesures de fréquence et de tension précises sur les commandes de moteur à vitesse variable et d'autres équipements électriquement bruyants (28 II)
- Mesures de courant et de tension c.a. efficaces vraies et précises sur les signaux non linéaires (28 II)
- Mesures de courant et de tension de réponse moyennes (27 II)
- **Nouveau** – Les boutons de clavier rétroéclairés offrent une bonne visibilité dans les zones peu éclairées
- Chiffres affichés en grand avec deux niveaux de rétroéclairage ultra-lumineux pour une meilleure visibilité
- Étui réversible pour plus de protection lorsque l'appareil n'est pas utilisé
- Supporte des pointes de tension dangereuses de 8 000 volts dues aux commutations de charge et aux défauts sur les circuits industriels; il est également conforme à la deuxième édition des normes de sécurité électrique CEI et ANSI
- Longue autonomie (800 heures)
- Mode relatif pour éliminer la résistance des cordons de mesure des faibles résistances

Fonctionnalités

- **Nouveau** – Protection IP 67 contre l'eau et la poussière, étanchéité complète pour une utilisation dans des conditions difficiles
- Conçu pour supporter une chute de 3 mètres (dans son étui)
- Mode d'affichage haute résolution 20 000 comptes (28 II)
- Gamme de mesure automatique et manuelle pour une flexibilité accrue
- Bretelle magnétique optionnelle permettant de configurer et de visualiser rapidement l'appareil tout en libérant les mains pour d'autres tâches
- Approbation MSHA (en instance)



Caractéristiques de précision

Caractéristique		27 II	28 II
Tension en c.c.	Résolution max.	de 0,1 mV à 1 000 V	
	Précision	0,1 % +1	0,05 % +1
Tension en c.a.	Résolution max.	de 0,1 mV à 1 000 V	
	Précision	0,5 % +3	0,7 % +4
Courant c.c.	Résolution max.	0,1 µA à 10 A	
	Précision	0,2 % +4	0,2 % +4
Courant c.a.	Résolution max.	0,1 µA à 10 A	
	Précision	1,5 % +2	1,0 % +2
Résistance	Résolution max.	0,1 Ω à 50 MΩ	
Comptes affichés		6 000	6 000/19 999
Capacité		1 nF à 9 999 µF	
Fréquence		0,5 Hz à 199,99 kHz	
Température		–	de -200 °C à +1 090 °C
Filtre passe-bas (mesures sur des variateurs de vitesse)		–	Oui
Conformité		CAT IV 600 V / CAT III 1 000V	
Caractéristique IP		IP 67	IP 67
Alimentation		Trois piles AA	
Autonomie		800 heures	

Caractéristiques générales

Afficheur	
Graphique à barres/rétroéclairage	Oui/Oui
Stockage des données	
Capture des transitoires de crête	250 µS (28 II)
Min/Max/Moy	Oui
Maintien de la valeur affichée	Oui
Autres fonctionnalités	
Valeurs relatives (zéro)	Oui
Type de piles	Trois piles AA
Garantie et protection	
Caractéristique de sécurité	CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V
Protection externe	Étui en caoutchouc
Test de chute	Test de chute de 3 mètres (10 pieds)
Étanche/anti-poussière	Oui, conforme à la norme IP 67
Garantie	à durée limitée
Dimensions (H x L x L) avec l'étui	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5 po x 3,93 po x 7,8 po)
Poids avec étui	698,5 g (1,54 lb)

Pour commander

- 27 II Multimètre à réponse moyenne IP 67 robuste Fluke 27 II
 28 II Multimètre TRMS IP 67 robuste Fluke 28 II

Inclut : un étui, des cordons de mesure, des pinces crocodiles, une sonde de température 80BK-A (28 II), un manuel, un CD-ROM et trois piles AA (installées).

Accessoires disponibles en option

- PV 350 Module de vide/pression
 i200 Pince ampérométrique c.a.
 i410 Pince ampérométrique c.a./c.c.
 80K-6 Sonde haute tension



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA 98206 États-Unis
Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Pays-Bas

Pour d'autres renseignements, appelez :
 Aux États-Unis 1 800 443-5853 ou
 Télécopieur 425 446-5116
 En Europe/Moyen-Orient/Afrique
 +31 (0) 40 2675 200 ou
 Télécopieur +31 (0) 40 2675 222
 Au Canada 1 800 36-FLUKE ou
 Télécopieur 905 890-6866
 Depuis les autres pays +1 425 446-5500 ou
 Télécopieur +1 425 446-5116
 Site Web : <http://www.fluke.com>

©2009 Fluke Corporation.
 Les caractéristiques sont susceptibles
 d'être modifiées sans préavis.
 Imprimé aux États-Unis. 8/2009 3534797B D-FR-N

Ce document ne peut être modifié sans la permission écrite de Fluke Corporation.