

## Fluke 27 II et 28 II : Multimètres industriels robustes avec protection IP 67

### Fiche technique

Les **NOUVEAUX** multimètres numériques Fluke 27 II et 28 II révolutionnent la norme en termes de fonctionnement dans des conditions extrêmes. Ces modèles offrent les fonctionnalités et la précision nécessaires au dépannage de la plupart des problèmes électriques. Les deux multimètres sont certifiés IP 67 (résistance à l'eau et à la poussière) et sont homologués MSHA (demande en cours). Ils offrent une gamme de température de fonctionnement étendue de -15 °C à +55 °C (-40 °C pour 20 minutes maximum) avec 95 % d'humidité et ont été conçus et testés pour supporter une chute de 3 mètres. Ces nouveaux multimètres sont adaptés pour fonctionner dans des environnements extrêmes.

- Mesure jusqu'à 1 000 V AC et DC
- Mesure jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes)
- Gamme de capacité de 10 000 µF
- Fréquence de 200 kHz
- Bande passante étendue de tension AC : 15 Hz à 20 kHz (28 II), 40 Hz à 30 kHz (27 II)
- Thermomètre intégré permettant d'effectuer des relevés de température en toute simplicité, sans instrument supplémentaire (28 II)
- Mesure de résistance, de continuité et de diodes
- Enregistrement des valeurs moyennes et min/max pour capturer automatiquement les variations
- Crête min-max (28 II)
- Fonction unique de mesure précise de la fréquence et de la tension sur les variateurs de vitesse et autres équipements « bruités » (28 II)
- Tension et courant à mesure moyenne (27 II)
- **Nouveau** : les claviers aux boutons rétro-éclairés permettent d'obtenir une meilleure visibilité dans les zones peu éclairées
- Affichage avec chiffres de grande taille et rétro-éclairage blanc lumineux à deux niveaux pour une visibilité supérieure
- Etui réversible pour une protection renforcée lorsque vous n'utilisez pas l'appareil
- Résistance aux pointes de tension dangereuses de 8 000 V imputables aux commutations de charges et aux pannes survenant au niveau des circuits industriels. Conformés aux normes relatives à la sécurité électrique IEC (deuxième édition) et ANSI
- Grande durée de vie des piles (800 heures)
- Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons de test des mesures de faibles résistances

#### Fonctionnalités

- **Nouveau** : protection IP 67 contre l'eau et la poussière, étanchéité parfaite pour une utilisation dans les environnements extrêmes
- Conçus pour résister à une chute de 3 mètres (avec étui)
- Mode d'affichage 20 000 points haute résolution (28 II)
- Courant et tension AC TRMS pour des mesures précises sur des signaux non-linéaires (28 II)
- Sélection de gamme automatique et manuelle pour une flexibilité maximale
- Suspension magnétique (en option) permettant d'utiliser l'appareil avec un maximum de confort et de garder les mains libres pour d'autres tâches
- Homologation MSHA (demande en cours)



## Spécifications en matière de précision

Caractéristiques		27 II	28 II
Tension DC	Résolution max.	0,1 mV à 1 000 V	
	Précision	0,1 % + 1	0,05 % + 1
Tension AC	Résolution max.	0,1 mV à 1 000 V	
	Précision	0,5 % + 3	0,7 % + 4
Courant DC	Résolution max.	0,1 µA à 10 A	
	Précision	0,2 % + 4	0,2 % + 4
Courant AC	Résolution max.	0,1 µA à 10 A	
	Précision	1,5 % + 2	1,0 % + 2
Résistance	Résolution max.	0,1 Ω à 50 MΩ	
Affichage en points		6 000	6 000/19 999
Capacité		1 nF à 9 999 µF	
Fréquence		0,5 Hz à 199,99 kHz	
Température		–	-200 °C à +1 090 °C
Filtre passe-bas (mesure sur variateurs de vitesse)		–	Oui
Conformité		CAT IV, 600 V et CAT III, 1 000 V	
Indice de protection IP		IP 67	IP 67
Alimentation		3 piles AA	
Durée de vie des piles		800 heures	

## Caractéristiques générales

Affichage	
Graphique à barres/rétro-éclairage	Oui/Oui
Stockage des données	
Capture des transitoires de crêtes	250 µS (28 II)
Min/Max/Moy	Oui
Gel de l'affichage des mesures	Oui
Autres fonctions	
Relevés de mesure relative (zéro)	Oui
Type de pile	3 piles AA
Garantie et protection	
Niveau de sécurité	CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V
Protection externe	Etui en caoutchouc
Chocs	Test de chute d'une hauteur de 3 m
Résistance à la poussière/à l'eau	Oui, certifié IP 67
Garantie	Garantie limitée
Dimensions (H x l x L) avec étui	6,35 cm x 10 cm x 19,81 cm
Poids avec étui	698,5 g

## Informations pour la commande

Fluke 27 II Multimètre à valeur moyenne robuste IP 67

Fluke 28 II Multimètre TRMS robuste IP 67 Fluke

**Comprend :** étui, cordons de mesure, pinces crocodiles, sonde de température 80 BK-A (28 II), manuel, CD-ROM et trois piles AA (installées)

### Accessoires en option

PV 350 Module à pression-dépression

i200 Pince de courant AC

i410 Pince de courant AC/DC

80K-6 Sonde haute tension



**Fluke.** *Soyez à la pointe du progrès avec Fluke®*

©2009 Fluke Corporation.  
Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Pub id: 11573-fre

Toute modification du présent document est interdite sans le consentement écrit de Fluke Corporation.