

Multimètres industriels robustes 27 II/28 II certifiés IP67

FLUKE®

Garantie à vie!



Fluke 27 II

Garantie à vie!



Fluke 28 II

Nouveau



Fluke 28 II Ex

Pour le 28 II Ex, voir aussi pages 121 et 122.

Efficace
vrai TRMS

Conçus pour résister à l'eau, à la poussière, aux mouvements brusques et constituent désormais une solution de dépannage de la plupart des problèmes électriques

Les multimètres numériques Fluke 27 II et 28 II établissent une nouvelle norme en termes de fonctionnement dans des conditions extrêmes. Ils offrent les fonctionnalités et la précision nécessaires au dépannage de la plupart des problèmes électriques. Les deux multimètres sont certifiés IP67 (résistance à l'eau et à la poussière) et sont homologués MSHA. Ils offrent une gamme de température de fonctionnement étendue de -15 °C à +55 °C avec 95 % d'humidité et résistent à une chute de 3 mètres. Ils résistent aux pointes de tension dangereuses de 8 000 V imputables

aux commutations de charges et aux pannes survenant au niveau des circuits industriels. En outre, ils sont conformes aux normes relatives à la sécurité électrique IEC (deuxième édition) et ANSI. De plus, le 28 II intègre une fonction unique de mesure précise de la fréquence et de la tension sur les variateurs de vitesse et autres équipements « bruités ». Les nouveaux multimètres Fluke série 20 sont conçus pour fonctionner dans les environnements les plus extrêmes.

Fonctionnalités

	27 II	28 II / 28 II Ex
Résistance à l'eau et à la poussière (norme IP67)	●	●
Résiste à une chute de 3 m (avec étui)	●	●
Mesures TRMS		●
Nombre de points de l'écran numérique	6000	20000/6000
Graphique à barres/rétro-éclairage à haute luminosité et à 2 niveaux	●	●
Claviers aux boutons rétro-éclairés	●	●
Etui en caoutchouc réversible	●	●
Thermomètre intégré		●
Mesures de résistance, de continuité et de diodes	●	●
Enregistrement des valeurs moyennes et MIN/MAX	●	●
Mode veille optimisé afin d'augmenter la durée de vie des piles	●	●
Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons de test des mesures de faibles résistances	●	●
Sélection de gamme automatique et manuelle	●	●
Niveau de sécurité	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V 28 II Ex
Niveau de sécurité ATEX ^{Ex} II 2 G Ex ia IIC T4 Gb II 2 D Ex ia IICT130°C Db I M1 Ex ia I Ma		

Caractéristiques techniques

Fonctions	Maximum	Résolution max.	27 II Précision	28 II Précision
Tension DC	1000 V	0,1 mV	±(0,1% + 1)	±(0,05% + 1)
Tension AC	1000 V	0,1 mV	±(0,5% + 3)	±(0,7% + 4)
Courant DC	10 A	0,1 µA	±(0,2% + 4)	±(0,2% + 4)
Courant AC	10A	0,1 µA	±(1,5% + 2)	±(1,0% + 2)
Température	-200°C à +1090°C	0,1 °C ou 0,1 °F		±(1% + 10)
Résistance	50 Mohm	0,1 ohm	±(0,2% + 1)	
Filtre passe-bas (mesure sur variateurs de vitesse)				oui
Capacité	9999 µF	0,01 nF	±(1% + 2)	
Fréquence	200 kHz	0,01 Hz	0,005% + 1	
Capture des transitoires de crêtes				250 µS

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction

Autonomie des piles : piles alcalines 3 x AA, 800 heures (en usage standard.)
Dimensions (hxlxp) : 198 x 100 x 63,5 mm

Poids : 0,75 kg
27 II / 28 II : Garantie à vie
28 II Ex : Garantie: trois ans

Accessoires inclus

Cordons de mesure TL175, pinces crocodile AC175, sonde de température 80 BK-A (28 II), étui, manuel, CD-ROM, 3 piles AA (installées)

Informations pour commander

Fluke 27 II Multimètre IP 67
Fluke 28 II Multimètre TRMS IP 67
Fluke 28 II Ex Multimètre TRMS, Sécurité Intrinsèque (ATEX)

Accessoires recommandés



PV 350
Voir page 133



i200
Voir page 134



i410
Voir page 135



80K-6
Voir page 141