

Fiche technique

Multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque Fluke 28 II Ex





Principales fonctions

- Boîtier complètement étanche (norme IP67)
- Résistance aux chutes de 3 mètres (dans son étui)
- Etanchéité à la poussière conformément à la norme CEI 60529 IP6x
- Etanchéité à l'eau conformément à la norme CEI 60529 IPx7
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Etui réversible pour une protection renforcée lorsque vous n'utilisez pas l'appareil

Présentation du produit: Multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque Fluke 28 II Ex

Il existe désormais un multimètre numérique à sécurité intrinsèque que vous pouvez utiliser dans de nombreux environnements dangereux. Que vous travailliez dans l'industrie pétrolière, chimique ou pharmaceutique, le modèle 28 II Ex offre la puissance dont vous avez besoin pour vos tests et dépannages avancés avec le multimètre numérique à sécurité intrinsèque (IS) le plus robuste jamais conçu par Fluke. Il résiste aux chutes, à l'eau et à la poussière (IP67). Le 28 II Ex est conforme aux certifications suivantes :

IECEX (international)

- Ex ia IIC T4 Gb
- Ex ia I Ma



ATEX (Europe)

- II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- I M1 Ex ia I Ma



NEC / CEC (Amérique du Nord)

- Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D T4
- Classe I, zone 1, AEx ia IIC T4
- Ex ia IIC T4



PCEC (Chine)

- Ex ia IIC T4 Gb



Simtars (Australie)

- Ex ia I Ma



IEx (Brésil)

- Ex ia IIC T4 Gb



Toutes les fonctions de mesure qui font le succès de nos multimètres numériques industriels

Avec un seul appareil, vous disposez de tous les outils dont vous avez besoin pour les tests et les dépannages, peu importe l'environnement de travail, que ce soit ou non en zones ATEX 1 ou 2. Oubliez vos différents multimètres pour différentes zones ainsi que les problèmes liés à la nécessité d'utiliser des instruments conformes dans les zones ATEX.

- Mode 4-1/2 chiffres pour des mesures précises (20 000 points)
- Courant et tension AC TRMS pour mesurer avec précision des signaux non linéaires
- Mesure jusqu'à 1 000 V et 10 A AC et DC (remarque : les zones ATEX nécessitent des mesures réduites)
- Filtre passe-bas permettant d'effectuer des mesures précises de la fréquence et de la tension sur les variateurs de vitesse
- Fréquence jusqu'à 200 kHz et pourcentage de rapport cyclique pour vous aider à diagnostiquer les variateurs de vitesse et les alimentations de commutation
- Résistance, continuité et contrôle de diode
- Gamme de capacité de 10 000 µF pour composants et capots de moteur
- Mesures des grandes résistances ou des contrôles de fuite à l'aide de la conductance
- Modes Min/Max/Moy et capture de crêtes pour enregistrer automatiquement les transitoires et les variations
- Mode relatif pour soustraire l'interférence des cordons de mesure des mesures de résistance
- Sélection de gamme automatique ou manuelle pour une flexibilité maximale
- Alarme Input Alert avec bip sonore et message clignotant « Lead » (Cordon) lorsque les cordons ne sont pas reliés aux entrées adéquates

Simple d'utilisation

Fonctions supplémentaires vous garantissant une excellente productivité du matin au soir, même en cas de conditions difficiles.

- Clavier rétroéclairé pour une excellente visibilité dans les zones faiblement éclairées, même lorsque vous portez un équipement EPI complet
- Affichage avec chiffres de grande taille et rétroéclairage blanc lumineux à deux niveaux pour une meilleure visibilité
- Grande autonomie : 400 heures sans rétroéclairage (piles alcalines)
- Suspension magnétique (en option) permettant de configurer et de visualiser rapidement l'appareil tout en libérant les mains pour d'autres tâches

Facilité du dépannage sur le terrain

Grâce à la facilité d'accès du compartiment pour piles séparé, vous pouvez aisément changer les piles ou les fusibles sans porter préjudice à l'étalonnage de l'appareil.

Spécifications: Multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque Fluke 28 II Ex

Spécifications sur la précision

Les spécifications sur la précision sont exprimées sous la forme suivante : ± (% de la mesure + nombre de chiffres).

Tension continue	Plage	0,1 mV à 1 000 V
	Précision	± (0,05 % + 1)
Tension alterative	Plage	0,1 mV à 1 000 V
	Précision	± (0,7 % + 4)
Courant continu	Plage	0,1 µA à 10 A
	Précision	± (0,2 % + 4)
Courant alteratif	Plage	0,1 µA à 10 A
	Précision	± (1 % + 2)
Résistance	Plage	0,1 Ω à 50 MΩ
	Précision	± (0,2 % + 1)
Conductance	Plage	60,00 nS
	Précision	± (1,0 % + 10)
Coûle de diode	Plage	2,0 V
	Précision	± (2,0 % + 1)
Rapport cyclique	Plage	0,0 % à 99,9 %
	Précision	Dans la fourchette ± (0,2 % par kHz + 0,1 %) pour les temps de montée < 1 µs
Capacité	Plage	10 nF à 9 999 µF
	Précision	± (1 % + 2)
Fréquence	Plage	0,5 Hz à 199,99 kHz
	Précision	± (0,005 % + 1)
Température	Plage	-200 °C à +1 090 °C (-328 °F à +1 994 °F)
	Précision	± (1 % + 10) °C [± (1 % + 10) °F]
Affichage en points	6 000 points/19 999 points en mode haute résolution	
Capture de crêtes	Enregistrement des transitoires jusqu'à 250 µs	
Enregistrement des valeurs Min/Max/Moy	Affichage des signaux jusqu'à 100 ms environ	
Les spécifications sur la précision sont exprimées sous la forme suivante : ± (% de la mesure + nombre de chiffres).		
Certifications de sécurité		
ATEX	{Ex} II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
	{Ex} I M1 Ex ia I Ma	
NEC-500	Classe I, Div 1, Groupes A-D, 130 °C	
IECEX	Ex ia IIC T4 Gb	
	Ex ia I Ma	

GOST R Ex	1Ex ia IIC T4 Gb X
	PO Ex ia I Ma X
	IP6X
Spécifications générales	
Alimentation	3 piles AAA
	Autonomie des piles : 400 heures
Ecran	LCD rétroéclairé
Protection extérieure	Etui en caoutchouc
Garantie	Trois ans
Taille, avec l'étui (H x l x L)	6,4 x 10,0 x 19,8 cm (2,5 x 3,9 x 7,8 in)
Poids avec étui	700 g (1,54 lb)

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

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
03/2025

En savoir plus:

Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**