

Fluke 28II Ex

Multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque

Fiche technique

Sécurité intrinsèque. Qualité Fluke intrinsèque.

28II Ex : le multimètre numérique à sécurité intrinsèque le plus robuste au monde.

Il existe désormais un multimètre numérique à sécurité intrinsèque que vous pouvez utiliser en zones IIC (gaz) 1 et 2 et en zones IIIC (poussière) 21 et 22. Que vous travailliez dans l'industrie pétrolière, chimique ou pharmaceutique, profitez de tout ce dont vous avez besoin pour vos tests et dépannages avec le multimètre numérique à sécurité intrinsèque (EX) le plus robuste jamais conçu par Fluke. Le Fluke 28II Ex est également étanche, résistant à la poussière et aux chutes. Vous aurez toutes les cartes en main pour faire face à toutes les situations dans toutes les conditions, sans sacrifier la conformité ni la performance de vos mesures.

Sécurité intrinsèque

La nouvelle certification 28II Ex vous permet d'utiliser dans les zones ATEX un multimètre numérique de la marque de référence.

Résistance intrinsèque

Testé pour résister à des chutes de 3 mètres maximum, à l'eau et à la poussière (IEC60529, IP67), ce multimètre numérique étanche et robuste est conçu pour une utilisation intense dans les environnements les plus difficiles.

Fiabilité intrinsèque

Comme tous les multimètres numériques Fluke, le 28II Ex vous garantit le degré de précision et de performance dont vous avez besoin pour vos mesures professionnelles au quotidien.



28II Ex : le multimètre numérique à sécurité intrinsèque le plus fiable et le plus sûr au monde.

Homologations réglementaires et de sécurité intrinsèque

Le 28II Ex est homologué par les plus grands organismes de certification au monde.

Certifications 28II Ex

- IECEx Ex ia IIC T4 Gb, Ex ia IIIC T130 °C Db, Ex ia I Ma

Conformité aux normes réglementaires et de sécurité du 28II

- ISA-82.02.01
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04/UL61010-1:2004, et TUV 61010-1:2001
- CE

Résistance extrême

Le Fluke 28II Ex est le multimètre numérique à sécurité intrinsèque le plus résistant du marché.

- Boîtier complètement étanche (norme IP67)
- Peut supporter des chutes de 3 mètres (dans son étui)
- Étanchéité à la poussière (norme IEC60529 IP6x)
- Étanchéité à l'eau (norme IEC60529 IPx7)
- Conforme à la norme de sécurité IEC sur les surtensions No. 61010-1:2001
 - Mesure de catégorie III, 1000 V, degré de pollution 2
 - Mesure de catégorie IV, 600 V, degré de pollution 2
- Etui réversible pour une protection renforcée lorsque vous n'utilisez pas l'appareil

Inclut toutes les fonctions de mesure qui font le succès des multimètres numériques industriels Fluke

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, 2, 21 ou 22. 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 digits pour des mesures précises (20 000 points)
- Courant et tension AC TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires

- Mesure jusqu'à 1 000 V et 10A AC et DC (remarque : les zones ATEX ne permettent que des valeurs 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 rapport cyclique en % pour vous aider à diagnostiquer les variateurs de vitesse et les alimentations à découpage
- Test de résistance, de continuité et de diode
- Gamme de capacité de 10 000 µF pour les condensateurs de moteurs et de composants
- Mesures des grandes résistances ou 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 de mesure relative pour éliminer l'effet des cordons de mesure en mesure de résistance
- Sélection de gamme automatique et 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

Des fonctions supplémentaires vous garantissent une excellente productivité, même en cas de conditions difficiles.

- Clavier rétro-éclairé pour une excellente visibilité dans les zones faiblement éclairées, même lorsque vous portez un équipement EPI complet
- Affichage avec chiffres de grande taille et rétro-éclairage blanc lumineux à deux niveaux pour une visibilité supérieure
- Grande autonomie : 400 heures sans rétro-éclairage (piles alcalines)
- Suspension magnétique (en option) permettant d'utiliser l'appareil avec un maximum de confort et de garder les mains libres 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.

Caractéristiques de précision de base

Les caractéristiques de précision sont indiquées sous la forme suivante :
 \pm (% de la mesure + nombre de chiffres).

Tension DC	Gamme : 0,1 mV à 1 000 V Précision : \pm 0,05 % + 1
Tension AC	Gamme : 0,1 mV à 1 000 V Précision : \pm 0,7 % + 4
Courant DC	Gamme : 0,1 μ A à 10 A Précision : \pm 0,2 % + 4
Courant AC	Gamme : 0,1 μ A à 10 A Précision : \pm 1,0 % + 2
Résistance	Gamme : 0,1 Ω à 50 M Ω Précision : \pm (0,2 % + 1)
Conductance	Gamme : 60,00 nS Précision : \pm (1 % + 10)
Test des diodes	Gamme : 2 V Précision : \pm (2 % + 1)
Rapport cyclique	Gamme : 0 % à 99,9 % Précision : dans la fourchette \pm (0,2 % par kHz + 0,1 %) pour les temps de montée < 1 μ s
Affichage en points	6 000 points/19 999 points en mode haute résolution
Capacité	Gamme : 10 nF à 9 999 μ F Précision : \pm (1 % + 2)
Fréquence	Gamme : 0,5 Hz à 199,99 kHz Précision : \pm (0,005 % + 1)
Température	Gamme : -200 °C à +1 090 °C Précision : \pm (1 % + 10) °C

Spécifications de sécurité

Certifications de sécurité	ATEX 	II 2 G Ex ia IIC T4 Gb II 2 D Ex ia IIIC T130 °C Db I M1 Ex ia I Ma
	IECEX 	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T130 °C Db Ex ia I Ma
Protection contre les surtensions	Mesure de catégorie III, 1 000 V, degré de pollution 2 Mesure de catégorie IV, 600 V, degré de pollution 2	
Indice de protection IP	IP67	

Caractéristiques générales

Alimentation	Trois piles AAA Autonomie : 400 heures
Affichage	LCD rétro-éclairé
Stockage de données	Capture de crêtes transitoire 250 μ S Min/Max/Moy et gel de la lecture
Protection extérieure	Étui en caoutchouc
Garantie	Trois ans
Dimensions (H x l x L) avec étui	6,35 cm x 10 cm x 19,81 cm
Poids avec étui	698,5 g

Pour commander

Fluke 28II Ex Multimètre TRMS à sécurité intrinsèque



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

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
 Imprimé aux Pays-Bas 03/2012.
 Informations modifiables sans préavis.
 Pub_ID : 11890-fre