

Multimètre numérique TRMS à sécurité intrinsèque Fluke 28 II Ex



Principales fonctions

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

- Boîtier complètement étanche (norme IP67)
- Résistance aux chutes de 3 m (dans son étui)
- Étanchéité à la poussière (norme IEC60529 IP6x)
- Étanchéité à l'eau (norme IEC60529 IPx7)
- Conforme à la norme de sécurité CEI sur les surtensions n° 61010-1:2001
 - Mesure de catégorie III, 1 000 V, degré de pollution 2
 - Mesure de catégorie IV, 600V, degré de pollution 2
- 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 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 (IS) le plus robuste jamais conçu par Fluke. Le Fluke 28 II 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, à l'intérieur comme à l'extérieur de zones dangereuses, sans

sacrifier la conformité ni la performance de vos mesures.

Inclut 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, 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 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
- Mesure de résistance, de continuité et de diodes
- Gamme de capacité de 10 000 µF
- 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 de mesure relative 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 rétro-éclairé pour une excellente visibilité dans les zones faiblement éclairées, même lorsque vous portez un équipement EPI complet
- Affichage à gros chiffres et rétro-éclairage blanc lumineux à deux niveaux pour une meilleure visibilité
- Longue durée de vie des piles : 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.

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

Spécifications en matière de précision

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

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	$\pm (1,0\% + 10)$
Test de diodes	Gamme	2,0 V
	Précision	$\pm (2,0\% + 1)$
Rapport cyclique	Gamme	0 % à 99,9%
	Précision	Dans la fourchette $\pm (0,2\% \text{ par kHz} + 0,1\%)$ pour les temps de montée < 1 μ s
Capacité	Gamme	10 nF à 9 999 μ F
	Précision	$\pm (1,0\% + 2)$
Fréquence	Gamme	De 0,5 Hz à 199,99 kHz
	Précision	$\pm (0,005\% + 1)$
Température	Gamme	-200 °C à +1 090 °C (-328 °F à +1 994 °F)
	Précision	$\pm (1,0\% + 10) \text{ °C } [\pm (1,0\% + 10) \text{ °F}]$
Affichage en points	6 000 points/19 999 points en mode haute résolution	
Capture de crêtes	Enregistrement des transitoires jusqu'à 250 μ s	
Enregistrement des valeurs Min/Max/Moy	Affichage des signaux jusqu'à 100 ms environ	
Les caractéristiques de précision sont indiquées sous la forme suivante : $\pm(\%$ de la mesure + nombre de chiffres)		
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	
NEC-500	Classe I, Div 1, Groupes A-D, 130 °C	
IEXEx	Ex ia IIC T4 Gb	
	Ex ia IIIC T130 °C Db	
	Ex ia I Ma	
GOST R Ex	Protection contre les surtensions : mesure de catégorie III, 1000 V, degré de pollution 2	
	Mesure de catégorie IV, 600 V, degré de pollution 2	
	Indice de protection IP : IP67	

Caractéristiques générales

Alimentation	3 piles AAA
	Durée de vie des piles : 400 heures
Affichage	LCD rétro-éclairé
Protection extérieure	Etui en caoutchouc
Garantie	Trois ans
Taille avec l'étui (H x l x L)	6,35 x 10,0 x 19,81 cm (2,5 x 3,93 x 7,8 po)
Poids avec l'étui	698,5 g

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.com/fr-be

©2023 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
07/2023

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

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage.....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

