

# 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  $\mu$ F
- 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 :  $\pm$ (% de la mesure + nombre de chiffres)

Tension DC	<b>Gamme</b>	0,1 mV à 1 000 V
	Précision	$\pm 0,05\% + 1$
Tension AC	<b>Gamme</b>	0,1 mV à 1 000 V
	Précision	$\pm 0,7\% + 4$
Courant DC	<b>Gamme</b>	0,1 $\mu$ A à 10 A
	Précision	$\pm 0,2\% + 4$

Courant AC	<b>Gamme</b>	0,1 $\mu$ A à 10 A
	Précision	$\pm 1,0\% + 2$
Résistance	<b>Gamme</b>	0,1 $\Omega$ à 50 M $\Omega$
	Précision	$\pm (0,2\% + 1)$
Conductance	<b>Gamme</b>	60,00 nS
	Précision	$\pm (1,0\% + 10)$
Test de diodes	<b>Gamme</b>	2,0 V
	Précision	$\pm (2,0\% + 1)$
Rapport cyclique	<b>Gamme</b>	0 % à 99,9%
	Précision	Dans la fourchette $\pm(0,2\% \text{ par kHz} + 0,1\%)$ pour les temps de montée < 1 $\mu$ s
Capacité	<b>Gamme</b>	10 nF à 9 999 $\mu$ F
	Précision	$\pm (1,0\% + 2)$
Fréquence	<b>Gamme</b>	De 0,5 Hz à 199,99 kHz
	Précision	$\pm (0,005\% + 1)$
Température	<b>Gamme</b>	-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 $\mu$ 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)		
<b>Certifications de sécurité</b>		
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	
<b>Caractéristiques générales</b>		
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 Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
09/2022

**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.**