

## Fluke 28II Ex

### Multimetru digital True-RMS cu siguranță intrinsecă, certificat Antiex

**Siguranță intrinsecă. Intrinsec Fluke.**

**28II Ex: cel mai robust multimetru digital cu siguranță intrinsecă din lume.**

### Date tehnice

Acum există un multimetru digital cu siguranță intrinsecă, certificat Antiex (DMM) pe care îl puteți utiliza în Zonele 1 și 2 IIC (gaze) și Zonele 21 și 22 IIIC (praf). Indiferent dacă lucrați în medii petroliere, chimice sau farmaceutice, toată puterea de testare și depanare de care aveți nevoie este cuprinsă în cel mai robust multimetru digital cu siguranță intrinsecă (IS), certificat Antiex, pe care l-a construit vreodată Fluke. Fluke 28II Ex este, de asemenea, rezistent la scufundarea în apă, rezistent la praf și la căderi. Veți fi dotat pentru a face față oricărei situații, în interiorul și în afara zonelor periculoase, fără a compromite conformitatea sau performanța de măsurare.

#### Siguranță intrinsecă

Certificarea noului 28II Ex vă permite să utilizați cel mai de încredere multimetru digital în zonele cu cel mai ridicat nivel de pericol de explozie (Ex).

#### Robustețe intrinsecă

Testat pentru căderi de până la 3 metri (10 ft.), rezistent la apă și praf (IEC60529, IP67), acest multimetru digital complet etanș și extrem de robust rezistă celui mai dur tratament în cele mai dificile medii.

#### Fiabilitate intrinsecă

Ca toate multimetrele digitale Fluke, modelul 28II Ex oferă exactitate și performanță de măsurare pe care vă puteți baza pentru a avea succes în activitate, zi după zi.



## 28II Ex: cel mai robust și fiabil multimetru digital cu siguranță intrinsecă din lume..

### Siguranță intrinsecă și certificări de conformitate

28II Ex are certificări Ex (pentru echipamente protejate la explozie) acordate de cele mai importante organisme de certificare din lume.

#### Certificări 28II Ex I.S.

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

#### Conformitate legislativă și de siguranță pentru 28II

- ISA-82.02.01
- CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04/UL61010-1:2004 și TUV 61010-1:2001
- CE

### Robustețe extremă

Fluke 28II Ex este cel mai robust multimetru digital cu siguranță intrinsecă pe care îl puteți cumpăra.

- O carcasă complet etanșă, cu clasificare IP67
- Rezistă la căderi de până la 3 metri sau 10 ft (cu toc)
- Rezistent la praf conform IEC60529 IP6x
- Rezistent la apă conform IEC60529 IPx7
- Îndeplinește standardul de siguranță la supratensiune IEC Nr. 61010-1:2001
  - Categorie de măsurare III, 1000 V, Nivel de poluare 2
  - Categorie de măsurare IV, 600 V, Nivel de poluare 2
- Toc reversibil pentru protecție suplimentară a afișajului în perioadele de neutilizare

### Toate funcțiile de măsurare ale celui mai popular multimetru digital pentru aplicații industriale de la Fluke.

Un singur instrument vă oferă toată puterea de testare și depanare de care aveți nevoie oriunde ați merge—în interiorul sau în afara zonelor ATEX 1,2,21, sau 22. Nu este nevoie să purtați diverse dispozitive de măsurare pentru diferite zone sau să vă îngrijorați în legătură cu traversarea unei zone cu pericol de explozie (Ex) cu un instrument care nu poartă certificarea Ex.

- Mod 4-1/2 zecimale pentru măsurări exacte (20.000 impulsuri)
- Tensiune și curent c.a True-rms pentru măsurări exacte pe semnale neliniare
- Măsoară până la 1000 V și 10 A c.a și c.c (rețineți că zonele Ex necesită măsurări exacte)

- Filtrul trece jos asigură măsurări exacte ale tensiunii și frecvenței sistemelor de acționare cu viteză reglabilă (VSD)
- Frecvență până la 200 kHz și factor de umplere în % pentru a vă ajuta să diagnosticați VSD și surse în comutație
- Testarea rezistenței, a continuității și a diodelor
- Domeniu de capacitate de 10.000 μF pentru componente și capace de motor
- Măsurări de conductanță pentru teste de rezistență mare sau teste de scurgeri
- Captarea valorilor minime/maxime/medii și de vârf pentru a înregistra automat impulsurile tranzitorii și fluctuațiile
- Mod relativ pentru a elimina influența cablurilor de testare la măsurarea rezistenței
- Scalare automată și manuală pentru flexibilitate maximă
- Funcția Alertă intrare vă protejează prin emiterea unui sunet de avertizare și afișarea intermitentă a cuvântului "Lead" atunci când cablurile sunt introduse în intrările necorespunzătoare

### Ușor de utilizat

Importante funcții suplimentare vă mențin productiv în condiții de lucru dificile.

- Butoanele tastaturii cu iluminare de fundal furnizează vizibilitate suplimentară în zone slab iluminate, chiar și când purtați echipamentul de protecție individuală complet
- Afișajul cu cifre mari și iluminarea de fundal albă cu 2 niveluri sporesc de asemenea vizibilitatea
- Durată de viață îndelungată a bateriei —400 ore în mod tipic fără iluminarea de fundal (alcalină)
- Suport magnetic opțional pentru instalare și vizionare ușoare, lăsându-vă mâinile libere pentru alte sarcini

### Operații de întreținere ușor de realizat pe teren



Accesul la compartimentul separat al bateriei facilitează schimbarea bateriilor sau a siguranțelor fără a periclita calibrarea instrumentului.

## Specificații de exactitate de bază

Exactitatea este indicată în  
± (% din citire + numărul de zecimale)

Tensiune c.c.	Domeniu: Între 0,1 mV și 1000 V Exactitate: ± 0,05 % + 1
Tensiune c.a.	Domeniu: Între 0,1 mV și 1000 V Exactitate: ± 0,7 % + 4
Curent c.c.	Domeniu: Între 0,1 μA și 10 A Exactitate: ± 0,2 % + 4
Curent c.a.	Domeniu: Între 0,1 μA și 10 A Exactitate: ± 1,0 % + 2
Rezistență	Domeniu: Între 0,1 Ω și 50 MΩ Exactitate: ± (0,2 % + 1)
Conductanță	Domeniu: 60,00 nS Exactitate: ± (1,0 % + 10)
Testarea diodelor	Domeniu: 2,0 V Exactitate: ± (2,0 % + 1)
Factor de umplere	Domeniu: 0,0 % - 99,9 % Exactitate: În intervalul ± (0,2 % per kHz + 0,1 %) pentru timpuri de creștere <1 μs
Numărări afișate	6000 numărări/19.999 numărări în mod rezoluție înaltă
Capacitate	Domeniu: Între 10 nF și 9999 μF Exactitate: ± (1,0 % + 2)
Frecvență	Domeniu: între 0,5 Hz și 199,99 kHz Exactitate: ± (0,005 % + 1)
Temperatură	Domeniu: -200 °C până la +1090 °C (-328 °F până la +1994 °F) Exactitate: ± (1,0 % + 10) °C [± (1,0 % + 10) °F]

## Specificații privind siguranța

Certificări privind siguranța	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
Protecție la supratensiune	Categorie de măsurare III, 1000V, Nivel de poluare 2 Categorie de măsurare IV, 600V, Nivel de poluare 2	
Clasificare IP	IP67	

## Specificații generale

Sursă de alimentare	Trei baterii AAA Durată de viață baterii: 400 ore
Afișaj	LCD cu iluminare de fundal
Stocarea datelor	Capturare curent tranzitoriu de vârf 250 μS Min/Max/Mediu, Menținere citire
Protecție externă	Toc din cauciuc
Garanție	Trei ani
Dimensiune (Î x L x L) cu toc	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5 in x 3,93 in x 7,8 in)
Greutate cu toc	698,5 g (1,54 lb)

## Informații despre comandă

Fluke 28II Ex      Multimetru True-RMS cu siguranță  
intrinsecă



**Fluke.** *Keeping your world  
up and running.\**

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: www.fluke.com

© Copyright 2012, Fluke Corporation. All rights reserved.  
Printed in The Netherlands 03/2012. Data subject to alteration  
without notice.

Fluke. Keeping your world up and running.\*  
Pub\_ID: 11890-rom

Modificarea acestui document nu este permisă fără acordul  
scris al Fluke Corporation.