

FLUKE®

Fluke 28II Ex

Egensikkert, ægte RMS digitalt multimeter

Tekniske data

Egensikker Fluke.

28II Ex: det mest robuste egensikre digitale multimeter i verden.

Her er endelig et egensikkert, ægte digitalt multimeter (DMM), som du kan anvende i områderne IIC (gas) Zone 1 og 2 og IIIC (støv) Zone 21 og 22. Hvad enten du arbejder i petroleums-, kemiske eller farmaceutiske omgivelser, pakkes al den test- og fejlfindingsenergi, du har brug for, i den mest robuste og egensikre (IS) DMM, som Fluke hidtil har produceret. Fluke 28II Ex er desuden vandtæt, støvtæt og stødsikker. Du bliver udstyret til at kunne håndtere enhver situation, både inden og uden for farlige områder uden at skulle gå på kompromis med kompliance eller måltagning.

Egensikker

Med den nye 28II Ex-certifikation kan du overføre det mest betroede navn i DMM til de fleste Ex-klassificerede områder.

Egensikker robust

Testet for tab på op til 3 meter (10 fod), vandtæthed og støvtæthed (IEC60529, IP67), kan denne helt forseglede og ekstremt robuste DMM klare selv den værste behandling i de mest barske omgivelser.

Egensikker pålidelig

Som alle øvrige Fluke DMM'er leverer 28II Ex korrekt og nøjagtig måling, som du kan stole på i dit daglige arbejde, dag efter dag.



28II Ex: den mest robuste og pålidelige egensikre DMM i verden.

Egensikre sikkerheds- og lovgivningsmæssige godkendelser

28II Ex bærer Ex-certifikationer fra verdens førende certificeringsmyndigheder.

28II Ex I.S. Certificeringer

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

28II sikkerheds- og lovgivningsmæssige regler

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

Særdeles robust

Fluke 28II Ex er den mest robuste IS DMM, du kan købe.

- En helt forseglet, IP67-fastsat taske
- Modstår fald på op til 3 meter eller 10 fod (i hylster)
- Støvtæt iht. IEC60529 IP6x
- Vandtæt iht. IEC60529 IPx7
- Overholder IEC elektrisk sikkerhedsstandard for overspænding Nr. 61010-1:2001
 - Måleinstrumentkategori III, 1000 V, forureningsgrad 2
 - Målekategori IV, 600 V, forureningsgrad 2
- Vendbart hylster giver bedre beskyttelse af display, når displayet ikke er i brug

Alle måleinstrumentfunktioner i Fluke's mest populære industrielle DMM'er.

Med ét stykke værktøj kan du håndtere alle de test- og fejlfindingsopgaver, du møder, når du befinder dig – inden eller uden for ATEX-zoner 1,2,21 eller 22. Der er ikke behov for at flytte forskellige måleinstrumenter til forskellige områder eller bekymre sig om, at du overskrider en Ex-påkrævet zone med et ikke-Ex-fastsat instrument.

- 4-1/2 cifertilstand til præcis måling (20.000 cifre)
- Sand RMS spænding og strøm til nøjagtige målinger af ikke-lineære signaler

- Målinger af op til 1000V og 10A vekselspænding og jævnspænding (bemærk, at Ex-zoner kræver færre målinger)
- Lavpasfilter til nøjagtig måling af spænding og frekvens på motordrev med variabel hastighed (VSD)
- Frekvens til 200 kHz og % duty cycle til hjælp til undersøgelse af VSD og skiftende strømforsyning
- Modstands-, gennemgangs- og diodetest
- 10.000 µF kapacitansområder til komponenter og motorkapacitanser
- Måling af høj modstand og lækstrøm med ledeevneafprøvning
- Min./maks./gennemsnits- og spidsopfangning til automatisk registrering af transienter og variationer
- Relativ-funktion til at fjerne testledningers modstand ved målinger af modstand
- Maksimal fleksibilitet med automatisk og manuelt områdevalg.
- Input Alert er en beskyttelse, der kan høres og ses, hvis ledninger sættes i de forkerte kontakter

Nem at bruge

Vigtige ekstraoplysninger, der kan hjælpe på produktiviteten under sub-optimale betingelser.

- Tasterne med baggrundsbelysning giver ekstra synlighed i svagt belyste områder, selv når du er iført fuld PPE
- Forøget synlighed med store displaycifre og klar hvid baggrundsbelysning med to styrker
- Lang batterilevetid—400 timer typisk uden baggrundsbelysning (Alkaline)
- Magnetisk ophængning (option) for let opsætning og aflæsning, så du har hænderne fri til andet arbejde

Nem at betjene udendørs

Adgang til separat batterirum gør det let at skifte batterier eller sikringer uden at sætte finindstillingen af instrumenterne på spil.

Specifikationer for basisnøjagtighed

Måleusikkerhed opgives på følgende måde
± (% af visning + antal cifre)

Jævnstrøms-spænding	Område: 0,1 mV til 1000 V Nøjagtighed: ± 0,05 % + 1
Vekselspænding	Område: 0,1 mV til 1000 V Nøjagtighed: ± 0,7 % + 4
Jævnstrøm	Område: 0,1 µA til 10 A Nøjagtighed: ± 0,2 % + 4
AC strøm	Område: 0,1 µA til 10 A Nøjagtighed: ± 1,0 % + 2
Modstand	Område: 0,1 Ω til 50 MΩ Nøjagtighed: ± (0,2 % + 2)
Ledningsevne	Område: 60,00 nS Nøjagtighed: ± (1,0 % + 10)
Diodetest	Område: 2,0 V Nøjagtighed: ± (2,0 % + 1)
Duty Cycle	Område: 0,0 % – 99,9 % Nøjagtighed: Ikke over (0,2 % pr. kHz + 0,1 %) ved stigetid < 1 µs
Displaytrin	6000 trin/19.999 trin i højopløsningstilstand
Kapacitans	Område: 10 nF til 9999 µF Nøjagtighed: ± (1,0 % + 2)
Frekvens	Område: 0,5 Hz til 199,99 kHz Nøjagtighed: ± (0,005 % + 1)
Temperatur	Område: -200 °C til +1090 °C (-328 °F til +1994 °F) Nøjagtighed: ± (1,0 % + 10) °C [± (1,0 % + 10) °F]

Sikkerhedsspecifikationer

Sikkerhedscertifikater	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
Overspændingsbeskyttelse	Måleinstrumentkategori III, 1000 V, forureningsgrad 2 Måleinstrumentkategori IV, 600 V, forureningsgrad 2	
IP-klassificering	IP67	

Generelle specifikationer

Effekt	Tre AAA-batterier Batterilevetid: 400 timer
Display	LCD, med baggrundsbelysning
Datalagring	Registrering af spidstransient 250 µS Min./maks./gennemsnit. udlæsning
Ekstern beskyttelse	Gummihylster
Garanti	Tre år
Størrelse (H x B x L) med hylster	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5 in x 3,93 in x 7,8 in)
Vægt med hylster	698,5 g (1,54 lb)

Bestillingsinformation

Fluke 28II Ex Egensikkert, ægte RMS Multimeter



Fluke. Keeping your world
up and running.®

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevvej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
Fax: 70 23 58 54
E-mail: info.dk@fluke.com
Web: www.fluke.dk

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Alle rettigheder
forbeholdes. Trykt i Nederlandene 03/2012.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
Pub_ID: 11890-dan

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt
uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.