

FLUKE®



Tekniska data

Fluke 28II Ex

Egensäker digital multimeter för mätning av sann RMS

Helt igenom säker. Helt igenom Fluke.

28II Ex: världens mest robusta egensäkra digitala multimeter.



Nu finns det en egensäker digital multimeter (DMM) som du kan använda i IIC (gas) zon 1- och 2-områden och IIIC (damm) zon 21- och 22-områden. Oavsett om du arbetar i petroleummiljöer, kemiska eller farmaceutiska miljöer finns all test- och felsökningsutrustning du behöver förpackad i den mest robusta egensäkra digitala multimetern Fluke någonsin har konstruerat. Fluke 28II Ex är också vattentät, dammtät och stöttålig. Du kommer att vara utrustad för alla situationer, inuti och utanför farliga zoner, utan att göra avkall på följsamhet eller mätprestanda.

Egensäker

Med den nya 28II Ex-certifieringen kan du ta med dig det mest pålitliga namnet inom digitala multimetrar i de flesta Ex -klassade områden.

Helt igenom robust

Den här helt förseglade och mycket robusta digitala multimetern är testad för fall på upp till 3 meter, vattentät och dammtät (IEC60529, IP67) och klarar den tuffaste behandlingen i de mest krävande miljöerna.

Helt igenom pålitlig

Precis som alla Flukes digitala multimetrar ger 28II Ex precision och mätprestanda du kan lita på för att lyckas med ditt arbete, varje dag.

28II Ex: världens mest robusta egensäkra digitala multimeter.

Egensäkerhet och myndighetsgodkännanden

28II Ex har Ex-certifieringar från världens främsta certifieringsorgan.

28II Ex I.S.-certifieringar

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

28II – säkerhet och regelefterlevnad

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

Extremt robust

Fluke 28II Ex är marknadens mest robusta egensäkra DMM.

- Ett helt förseglat IP67-klassat hölje
- Klarar fall på upp till 3 meter (med hölster)
- Dammtät enligt IEC60529 IP6x
- Vattentät enligt IEC60529 IPx7
- Uppfyller IEC-standarderna om elektrisk säkerhet vid överspänningar nr 61010-1:2001
 - Säkerhetsklass Cat III, 1000 V, föroreningsgrad 2
 - Säkerhetsklass Cat IV, 600 V, föroreningsgrad 2
- Vändbart hölster ger extra skydd av displayen när instrumentet inte används

Alla mätfunktioner hos Flukes populäraste industriella digitala multimeterar.

Ett enda verktyg förser dig med all test- och felsökningsutrustning du behöver vart du än går – inne eller utanför ATEX-zonerna 1, 2, 21 eller 22. Du behöver inte ta med dig flera mätare för olika områden eller oroa dig för att passera en Ex-klassad zon med ett instrument som inte är Ex-klassat.

- 4-1/2-siffror för precisionsmätningar (20 000 i skallängd)
- Sann RMS, AC-spänning och ström för noggranna mätningar av icke-linjära signaler

- Mäter upp till 1 000 V och 10 A AC och DC (observera att Ex-områden kräver reducerade mätningar)
- Lågpassfilter säkerställer noggrann mätning av spänning och frekvens på motorstryningar med variabelt varvtal (VSD)
- Frekvens till 200 kHz och % pulskvot hjälper dig att diagnostisera VSD:er och switchade nätaggregat
- Test av motstånd, kontinuitet och dioder
- 10 000 µF kapacitansområde för komponenter och motorkapslar
- Konduktansmätning för test av högt motstånd eller läcktest
- Registrera transienter och variationer automatiskt tack vare min/max, medelvärde och toppvärdesregistrering
- Relativfunktionen nollar bort kabelresistansen vid motståndsmätning
- Automatisk och manuell mätområdesval för maximal flexibilitet
- Input Alert skyddar dig genom att pipa och blinka "Lead" när kablar kopplas i fel ingångar

Lätt att använda

Fortsätt vara produktiv vid svårare förhållanden tack vare viktiga extrafunktioner.

- Bakgrundsbelyst knappsats underlättar mätinställningar vid svag omgivningsbelysning – även när du bär full skyddsutrustning
- Stora displaysiffror och ljus, vit bakgrundsbelysning i två lägen för enklare avläsning
- Lång batteritid – vanligen 400 timmar utan bakgrundsbelysning (alkaliska)
- Magnethållare finns som tillval för enkel upphängning och avläsning samtidigt som du har båda händerna fria

Enkel användning på fältet



Tillgång till separat batterifack gör det lätt att byta batterier eller säkringar utan att äventyra instrumentkalibreringen.

Specifikationer

Noggrannhetspecifikationer visas som \pm (% av mätvärde + antal siffror).

DC-spänning	Område: 0,1 mV till 1 000 V Onoggrannhet: $\pm 0,05\% + 1$
AC-spänning	Område: 0,1 mV till 1 000 V Onoggrannhet: $\pm 0,7\% + 4$
DC-ström	Område: 0,1 μ A till 10 A Onoggrannhet: $\pm 0,2\% + 4$
AC-ström	Område: 0,1 μ A till 10 A Onoggrannhet: $\pm 1,0\% + 2$
Resistans	Område: 0,1 Ω till 50 M Ω Onoggrannhet: $\pm (0,2\% + 1)$
Konduktans	Område: 60,00 nS Onoggrannhet: $\pm (1,0\% + 10)$
Diodtest	Område: 2,0 V Onoggrannhet: $\pm (2,0\% + 1)$
Pulskvot	Område: 0,0 % till 99,9 % Onoggrannhet: Inom $\pm (0,2\% \text{ per kHz} + 0,1\%)$ för stigtider $< 1 \mu$ s
Displaylängd	6 000 eller 19 999 skalsteg i högupplöst läge
Kapacitans	Område: 10 nF till 9 999 μ F Onoggrannhet: $\pm (1,0\% + 2)$
Frekvens	Område: 0,5 Hz till 199,99 kHz Onoggrannhet: $\pm (0,005\% + 1)$
Temperatur	Område: $-200\text{ }^\circ\text{C}$ till $+1\ 090\text{ }^\circ\text{C}$ ($-328\text{ }^\circ\text{F}$ till $+1\ 994\text{ }^\circ\text{F}$) Onoggrannhet: $\pm (1,0\% + 10)\text{ }^\circ\text{C}$ [$\pm (1,0\% + 10)\text{ }^\circ\text{F}$]

Säkerhetspecifikationer

Säkerhetscertifieringar	ATEX 	II 2 G Ex ia IIC T4 Gb II 2 D Ex ia IIIC T130 $^\circ\text{C}$ Db I M1 Ex ia I Ma
	IECEX 	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T130 $^\circ\text{C}$ Db Ex ia I Ma
Överspänningsskydd	Säkerhetsklass Cat III, 1000 V, föroreningsgrad 2 Säkerhetsklass Cat IV, 600 V, föroreningsgrad 2	
IP-klass	IP67	

Allmänna specifikationer

Strömförsörjning	Tre AAA-batterier Drifttid: 400 timmar
Display	LCD med bakgrundsbelysning
Spara mätningar	Topptransienter 250 μ S Mätvärdesminne för min-, max- och medelvärde
Yttre skydd	Skyddshölster
Garanti	Tre år.
Storlek (HxBxL) med hölster	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm
Vikt med hölster	698,5 g

Beställningsinformation

Fluke 28II Ex Egensäker multimeter för mätning av sann RMS



INTERTECHNA AB
Kvarnvägen 15
666 40 Hammarö
054-52 10 00
info@intertekna.se
www.intertekna.se



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Med ensamrätt.
Tryckt i Nederländerna 03/2012.
Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
Fluke. Keeping your world up and running.®
Pub_ID: 11890-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.