

Fluke 28II Ex

Egensikkert digitalt multimeter med sann RMS

Tekniske data

Egensikkert. Som du forventer av Fluke.

28II Ex: Det mest robuste egensikre multimeteret i verden.

Nå finnes det et egensikkert digitalt multimeter (DMM) du kan bruke i områder med IIC-sone 1 og 2 (gass) og IIIC-sone 21 og 22 (støv). Enten du jobber innen olje, kjemikalier eller i farmasøytiske miljøer, finner du all den test- og feilsøkingskraft du trenger, i det mest robuste og egensikre DMMet som Fluke noen gang har lagd. Fluke 28II Ex er også vanntett, støvtett og fallsikkert. Du vil være utstyrt for å håndtere enhver situasjon, i og utenfor risikofylte områder, uten å måtte gå på akkord med prosedyrer eller målingsytelse.

Egensikkert

Den nye 28II Ex-sertifiseringen gjør at du kan ha med deg det mest betrodde DMMet i de fleste Ex-klassifiserte områder.

Robust

Dette fullstendig forseglede og ekstremt robuste DMMet er testet for fall på opptil tre meter og er vanntett og støvtett (IEC60529, IP67). Det takler den røffeste behandlingen i de mest krevende miljøene.

Pålitelig

Som alle Flukes DMMer, gir 28II Ex den nøyaktigheten og måleytelsen du er avhengig av for å lykkes i arbeidet ditt, hver eneste dag.



28II Ex: Den mest robuste og pålitelige egensikre DMMen i verden.

Egensikkerhet og overensstemmelse med forskrifter

28II Ex er Ex-sertifisert av verdens ledende sertifiseringsorganer.

28II Ex I.S. -sertifiseringer

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

28II overholder sikkerhetsbestemmelser og forskrifter

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

Ekstremt robust

Fluke 28II Ex er det mest robuste IS DMMet du kan kjøpe.

- En fullstendig forseglet IP67-klassifisert bæreseske
- Tåler fall på opptil tre meter (med hylster)
- Støvtett iht. IEC60529 IP6x
- Vanntett iht. IEC60529 IPx7
- Overholder IEC-standarden for elektrisk sikkerhet ved overspenning nr. 61010-1:2001
 - Målekategori III, 1000 V, forurensingsgrad 2
 - Målekategori IV, 600 V, forurensingsgrad 2
- Vendbart hylster for ekstra beskyttelse av skjermen når den ikke er i bruk

Alle målefunksjonene til Flukes mest populære industrielle DMMer.

Ett verktøy gir deg all test- og feilsøkingskraft du trenger hvor enn du går – i eller utenfor ATEX-sonene 1, 2, 21 eller 22. Du har ikke behov for å ta med deg forskjellige metre for forskjellige områder, og trenger ikke bekymre deg for å gå gjennom en Ex-krevende sone med et instrument som ikke er Ex-klassifisert.

- 4-1/2 siffermodus for nøyaktige målinger (høyeste måling 20 000)
- Sann RMS AC-spenning og -strøm for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler

- Målinger opptil 1000 V og 10 A AC- og DC-strøm (merk at Ex-soner krever reduserte målinger)
- Lavpassfilter sørger for nøyaktige målinger av spenning og frekvens på motorer med variable hastigheter (VSDer)
- Frekvens til 200 kHz og prosentvis driftssyklus for å hjelpe til med å diagnostisere VSDer og bytte strømforsyninger
- Motstands-, kontinuitets- og diodetest
- Kapasitansområde på 10 000 µF for komponenter og motordeksler
- Konduktansmålinger for testing av høy motstand eller lekkasje
- Min-/maks-/gjennomsnitt- og toppverdier for å registrere transienter og variasjoner automatisk
- Relativ modus for å eliminere forstyrrelse i testledningene ved motstandsmålinger
- Automatisk og manuelt valg av måleområde for maksimal fleksibilitet
- Input Alert beskytter deg ved å pipe og blinke Lead (ledning) når ledninger er satt inn i feil innganger

Enkelt å bruke

Viktig ekstrautstyr holder deg produktiv under forhold som ikke er optimale.

- Bakgrunnsbelyste tastaturknapper gir ekstra lesbarhet i dårlig belyste områder, selv når du har på fullt personlig sikkerhetsutstyr
- Store sifre og skarp, hvit bakgrunnsbelysning med to nivåer øker også lesbarheten
- Lang batterilevetid – vanligvis 400 timer uten bakgrunnsbelysning (alkalisk)
- Valgfritt magnetisk oppheng for enkelt oppsett og visning gir deg frie hender til andre oppgaver

Enkelt å utføre service på ute i felten



Tilgang til det separate batterirommet gjør det enkelt å bytte batterier eller sikringer uten å sette instrumentkalibreringen i fare.

Grunnleggende nøyaktighetsspesifikasjoner

Nøyaktighetsspesifikasjoner blir gitt som \pm (% av måling + antall sifre)

DC-spenning	Område: 0,1 mV til 1000 V Nøyaktighet: $\pm 0,05 \% + 1$
AC-spenning	Område: 0,1 mV til 1000 V Nøyaktighet: $\pm 0,7 \% + 4$
DC-strøm	Område: 0,1 μ A til 10 A Nøyaktighet: $\pm 0,2 \% + 4$
AC-strøm	Område: 0,1 μ A til 10 A Nøyaktighet: $\pm 1,0 \% + 2$
Motstand	Område: 0,1 Ω til 50 M Ω Nøyaktighet: $\pm (0,2 \% + 1)$
Konduktans	Område: 60,00 nS Nøyaktighet: $\pm (1,0 \% + 10)$
Diodetest	Område: 2,0 V Nøyaktighet $\pm (2,0 \% + 1)$
Driftssyklus	Område: 0,0 % til 99,9 % Nøyaktighet: Innenfor $\pm (0,2 \% \text{ per kHz} + 0,1 \%)$ for stigetid $< 1 \mu$ s.
Høyeste måleverdi	6000 / 19 999 i høyoppløsningsmodus
Kapasitans	Område: 10 nF til 9999 μ F Nøyaktighet: $\pm (1,0 \% + 2)$
Frekvens	Område: 0,5 Hz til 199,99 kHz Nøyaktighet: $\pm (0,005 \% + 1)$
Temperatur	Område: -200 til 1090 °C Nøyaktighet: $\pm (1,0 \% + 10)$ °C

Sikkerhetsspesifikasjoner

Sikkerhets-sertifiseringer	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
Overspenningsvern	Målekategori III, 1000 V, forurensingsgrad 2 Målekategori IV, 600 V, forurensingsgrad 2	
IP-godkjenning	IP67	

Generelle spesifikasjoner

Spenningsforsyning	Tre AAA-batterier Batterilevetid: 400 timer
Skjerm	LCD-skjerm med bakgrunnsbelysning
Datalagring	Topptransientregistrering 250 μ s Min/maks/gjennomsnittlig avlesningshold
Ekstern beskyttelse	Gummihylster
Garanti	Tre år
Mål (H x B x L) med hylster	6,35 x 10,0 x 19,81 cm
Vekt inklusive hylster	698,5 kg (1,54 pund)

Bestillingsinformasjon

Fluke 28II Ex egensikkert multimeter med sann RMS

