

Tekniske data

Fluke 28 II Ex egensikkert digitalt multimeter med sann RMS



Nøkkelfunksjoner

- fullstendig forseglet, IP67-klassifisert hus
- tåler fall fra inntil tre meter (med hylster)
- støvtett iht. IEC 60529 IP6x
- vanntett iht. IEC 60529 IPx7
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- vendbart hylster for ekstra beskyttelse av skjermen ved oppbevaring

Produktoversikt: Fluke 28 II Ex egensikkert digitalt multimeter med sann RMS

Nå finnes det et egensikkert digitalt multimeter (DMM) som kan brukes i svært mange farlige situasjoner. Enten du jobber med petrokjemi, kjemi eller farmasi, gir 28 II Ex den avanserte test- og feilsøkingsskapiteten du trenger, i det mest robuste egensikre (IS) DMM-et Fluke noen gang har laget: støtsikkert, vann- og støvtett (IP67). 28 II Ex overholder følgende sertifiseringer:

IECEX (internasjonalt)

- Ex ia IIC T4 Gb
- Ex ia I Ma



ATEX (Europa)

- II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- I M1 Ex ia I Ma



NEC/CEC (Nord-Amerika)

- klasse I, divisjon 1, gruppene A, B, C, D T4
- klasse I, sone 1, AEx ia IIC T4
- Ex ia IIC T4



PCEC (Kina)

- Ex ia IIC T4 Gb



Simtars (Australia)

- Ex ia I Ma



IEx (Brasil)

- Ex ia IIC T4 Gb



De samme målefunksjonene som de mest populære industri-DMM-ene våre

Med ett instrument får du all test- og feilsøkingskraft du trenger hvor enn du går – i eller utenfor ATEX-sonene 1 eller 2. Du trenger ikke ha med deg forskjellige måleinstrumenter for forskjellige områder, og du trenger ikke bekymre deg for å gå gjennom en Ex-påkrevd sone med et instrument som ikke er Ex-klassifisert.

- 4-1/2 siffermodus for nøyaktige målinger (20 000 tellinger)
- vekselspenning og -strøm med effektivverdi for nøyaktig måling av ikke-lineære signaler
- måler opp til 1000 V og 10 A veksel- og likestrøm (merk: reduserte målinger påkrevd for Ex-soner)
- lavpassfilter for nøyaktige målinger av spenning og frekvens på hastighetsregulerte motordrivverk (VSD-er)
- frekvens til 200 kHz og prosent av driftssyklus for å hjelpe til med å diagnostisere VSD-er og svitsjet strømforsyning
- resistans-, kontinuitets- og diodetest
- 10 000 µF kapasitansområde for komponenter og motordeksler
- konduktansmålinger for testing av høy resistans eller lekkasjer
- min./maks./gjennomsnitt og spissregistrering for å fange opp transienter og variasjoner automatisk
- relativmodus for å eliminere interferens i testledningene ved resistansmålinger
- automatisk og manuelt områdevalg for maksimal fleksibilitet
- varsler fra Input Alert med piping og blinking av «Lead» (ledning) når ledninger er satt inn i feil innganger

Brukervennlig

Viktige ekstrafunksjoner holder deg produktiv hele dagen under forhold som ikke er helt optimale:

- bakkbelyste tastaturknapper for ekstra lesbarhet i dårlig opplyste områder, selv med fullt personlig verneutstyr
- store tall på skjermen og kraftig og hvit bakgrunnsbelysning med to nivåer for økt synlighet
- lang batterilevetid – typisk 400 timer uten bakkbelysning (alkalisk)
- tilleggsutstyr: magnetoppheng for enkel oppsetting og visning med hendene frie til andre oppgaver

Enkelt å vedlikeholde i felten

Tilgang til det separate batterirommet gjør det enkelt å bytte batterier og sikringer uten å spolere instrumentkalibreringen.

Spesifikasjoner: Fluke 28 II Ex egensikkert digitalt multimeter med sann RMS

Nøyaktighetsspesifikasjoner

Nøyaktighetsspesifikasjoner er vist som $\pm$ (% av avlesning + antall sifre).

likespenning	område	0,1 mV til 1000 V
	nøyaktighet	$\pm (0,05 \% + 1)$
vekselspenning	område	0,1 mV til 1000 V
	nøyaktighet	$\pm (0,7\% + 4)$
likestrøm	område	0,1 μ A til 10 A
	nøyaktighet	$\pm (0,2\% + 4)$
vekselstrøm	område	0,1 μ A til 10 A
	nøyaktighet	$\pm (1\% + 2)$
resistans	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 μ s
kapasitans	område	10 nF til 9999 μ F
	nøyaktighet	$\pm (1\% + 2)$

frekvens	område	0,5 Hz til 199,99 kHz
	nøyaktighet	± (0,005% + 1)
temperatur	område	–200 til 1090 °C
	nøyaktighet	± (1 % + 10) °C
skjermteillinger	6000 / 19 999 i høyopløsningsmodus	
spissregistrering	registrerer transienter så korte som 250 µs	
min./maks./gj.sn.-registrering	viser signaler iil ca. 100 ms	
Nøyaktighetsspesifikasjoner er vist som ± (% av avlesning + antall sifre).		
Sikkerhetssertifikater		
ATEX	{Ex} II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
	{Ex} I M1 Ex ia I Ma	
NEC-500	Klasse I, div 1, gruppe A–D, 130 °C	
IECEX	Ex ia IIC T4 Gb	
	Ex ia I Ma	
GOST R Ex	1Ex ia IIC T4 Gb X	
	PO Ex ia I Ma X	
	IP6X	
Generelle spesifikasjoner		
strømforsyning	tre AAA-baerier	
	baerilevetid: 400 timer	
skjerm	LCD-skjerm med bakkelysning	
ekste beskyelse	gummihylster	
garanti	tre år	
mål med hylster (H x B x L)	6,4 cm x 10,0 cm x 19,8 cm	
vekt med hylster	700 g	

Modeller



Fluke 28 II Ex

Fluke 28 II Ex egensikkert digitalt multimeter med sann RMS

Includes:

- Ex-holster
 - Alligator clips
 - Test leads
 - Batteries
 - Quick reference guide
-

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2025 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
05/2025

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**