Fluke 28II Ex

Multimetro digitale a vero valore RMS a sicurezza intrinseca

Dati tecnici

A sicurezza intrinseca. Intrinsecamente Fluke.

28II Ex: il multimetro digitale a sicurezza intrinseca più robusto nella sua categoria.

È ora disponibile un multimetro digitale (DMM) a sicurezza intrinseca utilizzabile nelle aree IIC (gas) Zona 1 e 2 e IIIC (polvere) Zona 21 e 22. Che lavoriate nell'ambiente petrolifero, in ambienti chimici o farmaceutici, tutti i test e la potenza per la ricerca guasti di cui avete bisogno sono assemblati nel più robusto DMM a sicurezza intrinseca (IS) che Fluke abbia mai realizzato. Fluke 28II Ex è inoltre impermeabile, a tenuta contro la polvere e a prova di cadute. Vi consentirà di gestire qualsiasi situazione, all'interno e all'esterno delle zone di pericolo, senza compromettere la conformità alle normative o le prestazioni di misura.

A sicurezza intrinseca

La nuova certificazione del 28II Ex vi consente di portare il multimetro digitale riconosciuto come più affidabile nella maggior parte delle aree classificate "Ex " (classificate come a rischio di esplosione).

Intrinsecamente robusto

Testato per cadute da altezze superiori ai 3 metri, impermeabile e a tenuta contro la polvere (IEC60529, IP67), questo multimetro digitale estremamente robusto e completamente stagno è in grado di affrontare le condizioni più dure in ambienti difficili.

Intrinsecamente affidabile

Come tutti i DMM Fluke, 28II Ex garantisce la precisione e le prestazioni di misurazione necessarie per lavorare in modo affidabile, giorno dopo giorno.

FLUKE®

28II Ex: il più robusto e affidabile DMM a sicurezza intrinseca sul mercato.

Approvazioni di conformità e di sicurezza intrinseca

Il multimetro 28II Ex è certificato delle maggiori autorità di certificazione al mondo.

28II Ex I.S. Certificazioni

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

28II sicurezza e conformità alle normative

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

Massima robustezza

Il multimetro Fluke 28II Ex è il più robusto multimetro digitale a sicurezza intrinseca sul mercato.

- Una custodia completamente stagna , con classificazione IP67
- Resiste a cadute da altezze fino a 3 metri (con guscio protettivo)
- A tenuta contro la polvere (IEC60529 IP6x)
- Impermeabile (IEC60529 IPx7)
- Soddisfa lo standard IEC di sicurezza elettrica per sovratensione (IEC Overvoltage Electrical Safety Standard) N. 61010-1:2001
  - Categoria di sovratensione III, 1000 V, grado di inquinamento 2
  - Categoria di sovratensione IV, 600 V, grado di inquinamento 2
- Guscio protettivo reversibile per una ulteriore protezione del display quando non utilizzato

Tutte le funzioni di misura del più apprezzato multimetro digitale industriale di Fluke

Un unico strumento vi consentirà di essere equipaggiati al meglio per eseguire test e ricercare guasti dovunque vi troviate, sia all'interno che all'esterno delle zone ATEX 1,2,21, o 22. Non sarà necessario portare appresso diversi multimetri per aree diverse o preoccuparsi di operare in una zona con requisiti Ex con uno strumento non classificato per tale zona.

- Modalità digitale da 4-1/2 punti per misure di estrema precisione (20.000 punti)
- Corrente e tensione AC a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari
- Misure fino a 1000 V e 10 A CA e CC (le zone Ex richiedono misure ridotte)
- Il filtro passa-basso garantisce misure di tensione e frequenza precise su motori a velocità variabile (VSD)
- Frequenza massima di 200 kHz e % duty cycle per semplificare la diagnosi di VSD e commutazioni alimentatori
- Resistenza, continuità e test diodi
- Range di capacità fino a 10.000 µF per componenti e motori
- Misure della conduttanza per i test della corrente di dispersione e della resistenza elevata
- Modalità Min/Max/Media e cattura del picco per la registrazione automatica di transitori e variazioni
- Modalità di misure relative per eliminare le interferenze dei puntali nelle misure di resistenza
- Funzione di selezione automatica e manuale della scala per ottenere la massima flessibilità
- L'Input Alert offre protezione attraverso segnali acustici e visivi quando i puntali vengono inseriti negli ingressi errati

Facili da usare

Una serie di funzioni extra consente di essere produttivi anche in condizioni non ottimali.

- I tasti della tastiera retroilluminati offrono maggiore visibilità in aree scarsamente illuminate, anche quando si indossano i dispositivi di protezione individuali
- Display a cifre grandi e retroilluminazione bianca a 2 livelli per una migliore visibilità
- Durata superiore della batteria: 400 ore (tipica) senza retroilluminazione (batterie alcaline)
- Un gancio magnetico opzionale consente di fissare l'apparecchio nella posizione più comoda per la lettura dei valori visualizzati e contemporaneamente consente di mantenere le mani libere per svolgere altre attività

Facile manutenzione sul campo

L'accesso al vano batteria separato semplifica la sostituzione delle batterie o di fusibili senza compromettere la calibrazione della strumentazione.

Specifiche di precisione di base

Le specifiche di precisione sono illustrate come ± (% di lettura + numero di punti)

Tensione DC	Gamma: Da 0,1 mV a 1000 V Precisione: ± 0,05 % + 1
Tensione AC	Gamma: Da 0,1 mV a 1000 V Precisione: ± 0,7 % +4
Corrente DC	Gamma: Da 0,1 µA a 10 A Precisione: ± 0,2 % + 4
Corrente AC	Gamma: Da 0,1 µA a 10 A Precisione: ± 1,0 % + 2
Resistenza	Gamma: Da 0,1 Ω a 50 MΩ Precisione: ± (0,2 % + 1)
Conduttanza	Gamma: 60,00 nS Precisione: ± (1,0 % + 10)
Test diodi	Gamma: 2,0 V Precisione: ± (2,0 % + 1)
Duty cycle	Gamma: da 0,0 % a 99,9 % Precisione: Entro ± (0,2 % per kHz + 0,1 %) per tempi di salita <1 µs
Punti del display	6000/19.999 punti in modalità ad alta risoluzione
Capacità	Gamma: Da 10 nF a 9999 µF Precisione: ± (1,0 % + 2)
Frequenza	Gamma: Da 0,5 Hz a 199,99 kHz Precisione: ± (0,005 % + 1)
Temperatura	Gamma: Da –200 °C a +1090 °C (da –328 °F a +1994 °F) Precisione: ± (1,0 % + 10) °C [± (1,0 % + 10) °F]

Specifiche di sicurezza

Certificazioni di sicurezza	**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
Protezione da sovratensione	Categoria di sovratensione III, 1000 V, livello di inquinamento 2 Categoria di sovratensione IV, 600 V, livello di inquinamento 2	
Classe IP	IP67	

Specifiche generali

Alimentazione	Tre batterie AAA Durata della batteria: 400 ore
Display	Display a cristalli liquidi con retroilluminazione
Memorizzazione dati	Cattura transitori di picco 250 µS Mantenimento lettura Min/Max/Medio
Protezione esterna	Guscio protettivo in gomma
Garanzia	Tre anni
Dimensioni (AxPxL) con guscio protettivo	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5" x 3,93" x 7,8")
Peso con guscio	698,5 g (1,54 libbre)

Informazioni per l'ordine

Multimetro Fluke 28II Ex a vero valore, a sicurezza intrinseca

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)

Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
www.fluke.it

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Stampato nei Paesi Bassi 03/2012. Dati passibili di modifiche senza preavviso.
Pub_ID : 11890-ita

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.