

Eigensicheres Echteffektiv-Digitalmultimeter Fluke 28 II Ex



Wichtigste Merkmale

- Mit komplett abgedichtetem Gehäuse nach Schutzart IP 67
- Widersteht einem Sturz bis zu 3 Metern Höhe (mit Holster)
- Staubdicht gemäß IEC 60529 IP6x
- Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser gemäß IEC 60529 IPx7
- Sicherheit gemäß Messkategorien CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V
- Gerät bei Nichtverwendung umgekehrt in den Holster einsetzbar, dadurch zusätzlicher Schutz von Anzeige und Bedienungselementen

Produktübersicht: Eigensicheres Echteffektiv-Digitalmultimeter Fluke 28 II Ex

Jetzt gibt es ein eigensicheres Digitalmultimeter (DMM), das Sie in einer Vielzahl explosionsgefährdeter Bereiche verwenden können. Ob Sie in den Bereichen Petrochemie, Chemie oder Pharmazie arbeiten – das 28 II Ex bietet Ihnen alle notwendigen Mess- und Fehlersuchfunktionen im robustesten eigensicheren Multimeter, das Fluke jemals gebaut hat: Es ist gesichert gegen Stürze, wasserdicht und staubdicht (IP 67). Fluke 28 II Ex entspricht folgenden

Zertifizierungen:

IECEX (International)

- 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 (Nordamerika)

- Klasse I, Div. 1, Gruppen A, B, C, D, T4
- Klasse I, Zone 1, AEx ia IIC T4
- Ex ia IIC T4



PCEC (China)

- Ex ia IIC T4 Gb



Simtars (Australien)

- Ex ia I Ma



IEx (Brasilien)

- Ex ia IIC T4 Gb



Alle Messfunktionen unserer beliebtesten industriellen Multimeter

Ein einziges leistungsstarkes Werkzeug für alle Anforderungen von Messungen und Fehlersuche – innerhalb oder außerhalb der ATEX-Zonen 1 oder 2. Sie müssen keine unterschiedlichen Messgeräte für verschiedene Bereiche mitführen oder sich Gedanken darüber machen, ob Sie eine Ex-Zone mit einem nicht eigensicheren Gerät passieren.

- 4-1/2-Stellen-Modus für präzise Messungen (Anzeigeumfang 20.000)
- Echteffektivwertmessung von Wechselspannung und -strom für richtige Messergebnisse bei nichtlinearen Signalen
- Misst AC und DC bis zu 1.000 V und 10 A (beachten Sie bitte, dass in Ex-Zonen geringere Werte gemessen werden)
- Tiefpassfilter zur präzisen Spannungs- und Frequenzmessung an Antriebssteuerungen mit Frequenzumrichtern
- Messungen von Frequenzen von bis zu 200 kHz und Tastverhältnis in %, um Diagnosen an Antriebssteuerungen mit Frequenzumrichtern und Schaltnetzteilen durchzuführen
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest
- Kapazitätsbereich bis 10.000 µF für Bauteile wie Motorkondensatoren
- Leitfähigkeitsmessungen für hochohmige Komponenten oder Leckstromprüfungen
- Min/Max/Mittel- und Spitzenwerterfassung für die automatische Aufzeichnung von Transienten und Schwankungen
- Relativwertmodus zum Abziehen des Messleitungswiderstands bei Widerstandsmessungen

- Automatische und manuelle Bereichswahl für maximale Flexibilität
- Die Funktion Input Alert schützt Sie durch Pieptöne und eine blinkende Anzeige „Lead“ wenn die Messleitungen an die falschen Eingänge angeschlossen sind.

Einfache und sichere Bedienung

Wichtige Zusatzfunktionen sorgen den ganzen Tag über für Produktivität auch unter ungünstigen Bedingungen.

- Ein hinterleuchtetes Tastenfeld sorgt für zusätzliche Sichtbarkeit in schlecht beleuchteten Bereichen, selbst wenn Sie vollständige PSA tragen.
- Große Anzeigeziffern und zweistufige helle Hintergrundbeleuchtung verbessern ebenfalls die Ablesbarkeit.
- Lange Betriebsdauer – 400 Stunden typisch, ohne Hintergrundbeleuchtung (mit Alkalibatterien)
- Optionale magnetische Aufhängung erleichtert das Einrichten und Ablesen, während Ihre Hände für andere Aufgaben frei bleiben

Einfache Instandhaltung vor Ort

Der Zugang zum separaten Batteriefach ermöglicht den einfachen Austausch von Batterien oder Sicherungen ohne Beeinträchtigung der Kalibrierung des Geräts.

Technische Daten: Eigensicheres Echteffektiv-Digitalmultimeter Fluke 28 II Ex

Modelle



Fluke 28 II Ex

Fluke 28 II Ex Intrinsically Safe True RMS Digital Multimeter

Fluke 28 II Ex Eigensicheres Echt-Effektivwert Digitalmultimeter

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

www.fluke.de

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

06/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**