Technische daten

Fluke 77 IV Digitalmultimeter



Wichtigste Merkmale

- Große Anzeige
- Hintergrundbeleuchtung für Arbeiten in schlecht beleuchteten Bereichen
- Min/Max-Funktion zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- Ergonomisches, kunststoffarmiertes Gehäuse mit integrierten Messspitzenhaltern
- Befestigungsmöglichkeit für den optionalen Magnethalter Fluke TPAK für freihändiges Arbeiten
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Sicherheitsspezifikationen gemäß EN 61010-1 mit Überspannungskategorien CAT III 1000 V und CAT IV 600 V

Fluke 77 IV ersetzt Fluke 77 Setzen Sie auf hervorragende Funktionalität und Sicherheit.

Produktübersicht: Fluke 77 IV Digitalmultimeter

Vielseitige Multimeter für Feld- und Laboreinsatz

Das Digitalmultimeter Fluke 77 IV besitzt alle notwendigen Funktionen, um die meisten elektrischen und elektronischen Probleme zu erkennen. Dieses Multimeter ist einfach zu bedienen und weist im Vergleich zu der ursprünglichen Serie 70 einige Verbesserungen auf, zum Beispiel mehr Messfunktionen, Erfüllung der neuesten Sicherheitsnormen und ein viel größeres und besser ablesbares Display.

Es verfügt über folgende Messfunktionen:

- Weiter Messbereich bis 1000 V

- Mittelwerterfassung für Wechselstrommessungen
- 0,3 % Genauigkeit
- 10 A Dauerbetrieb (20 A für 30 s)
- Frequenz und Kapazität
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung

Technische Daten: Fluke 77 IV Digitalmultimeter

Technische Daten		
Gleichspannung	**Bereich**	6,000 V – 1000 V
	Grundgenauigkeit	± (0,3% + 1)
	Maximale Auflösung	0,1 mV
Wechselspannung	**Bereich**	600,0 mV – 1000V
	Grundgenauigkeit	± (2,0% + 2)
	Maximale Auflösung	1,0 mV
Wechselstrom	**Bereich**	60,00 mA - 10 A
	Grundgenauigkeit	2,5 % + 2
	Maximale Auflösung	0,01 mA
Gleichstrom	**Bereich**	60,00 mA - 10 A
	Grundgenauigkeit	1,5% + 2
	Maximale Auflösung	0,01 mA
Widerstand	**Bereich**	600,0 Ω - 50 MΩ
	Grundgenauigkeit	± (0,5% + 1)
	Maximale Auflösung	0,1 Ω
Kapazitätsmessung	**Bereich**	1nF – 9.999 µF
	Grundgenauigkeit	± (1,2 % + 2)
	Maximale Auflösung	1 nF
Frequenzmessung	**Bereich**	99,99Hz – 99,99kHz
	Grundgenauigkeit	± (0,1 % + 1)
	Maximale Auflösung	0,01 Hz
Sicherheit	ANSI / ISA S82.02.01, CSA C22.2–1010.1, IEC 61010 Überspannungskategorien CAT III 1000 V und CAT IV 600 V	
Zertifizierungen	CSA, TÜV (EN 61010), Π, (N10140)	
Allgemeine technische Daten		
Maximal zulässige Spannung zwischen einer Eingangsklemme und Erde	1000 V	
Überspannungsschutz	8 kV Spitze gemäß EN 61010	
Sicherung für mA-Eingänge	440 mA, 1000 V Flinke Sicherung	

Sicherung für A-Eingänge	11 mA, 1000 V Flinke Sicherung	
Anzeige	**Digital**	Anzeigeumfang 6000, 4 Aktualisierungen/s
	Balkenanzeige	33 Segmente, 32 Aktualisierungen/Sekunde
	Frequenz	Anzeigeumfang 10.000
	Kapazitätsmessung	Anzeigeumfang 1.000
Höhe	**Betrieb**	2.000 Meter
	Lagerung	12.000 Meter
Temperatur	**Betrieb**	-10 °C bis 50 °C
	Lagerung	-40 °C bis 60 °C
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit)/°C (<18 °C oder >28 °C)	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EN 61326–1:1997)	In einem Hochfrequenzfeld von 3 V/m entspricht die Genauigkeit, außer für Temperatur, der spezifizierten Genauigkeit: spezifizierte Genauigkeit + 5 °C	
Relative Luftfeuchte (maximal, nicht kondensierend)	90% bis 35 °C 75% bis 40 °C 45% bis 50 °C	
Betriebsdauer	400 h typisch (Alkali)	
Abmessungen (H x B x T)	4,3 x 9 x 18,5 cm	
Gewicht	420 g	

Modelle



Fluke 77 IV

Digitalmultimeter für Feld- und Laboreinsatz

Digitalmultimeter für Feld- und Laboreinsatz

Alle Modelle beinhalten folgendes Zubehör:

- Eingesetzte 9-V-Batterie
- Messleitungen
- Benutzerhandbuch

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
©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten
02/2022

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

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

CALPLUS
Die Kompetenz in der Messtechnik

CalPlus GmbH
Zentrale Berlin
Heerstraße 32 • 14052 Berlin
Tel.: 030 214982-0 • Fax: 030 214982-50
office@calplus.de • www.calplus.de

CalPlus GmbH
Niederlassung ScopeShop
Normannenweg 30 • 20537 Hamburg
Tel.: 040 3039595-0 • Fax: 040 3039595-50
scopeshop@calplus.de • www.calplus.de