

Tekniska data

Fluke 77 IV digital multimeter



Nyckelfunktioner

- Stor display
 - Bakgrundsbelysning för arbete i mörka utrymmen
 - Min/max vid lagring av signalvariationer
 - Ergonomiskt, gjutet hölje med inbyggda probhållare
 - Med tillbehöret TPAK magnethållare får du händerna fria
 - Automatiskt och manuellt områdesval
 - Uppfyller säkerhetsstandarderna 1000 V CAT III och CAT IV 600 V
- 77-IV ersätter 77. Byt upp dig till överlägsen funktionalitet och säkerhet idag.

Produktöversikt: Fluke 77 IV digital multimeter

Mångsidiga multimetrar för fältservice och underhåll i anläggning.

Flukes digitala multimeter 77-IV har de funktioner som behövs för att reparera de flesta elektriska och elektroniska felen. Instrumentet är lätt att använda och har avsevärda förbättringar jämfört med Flukes ursprungliga 70-serie, med fler mätfunktioner, överensstämmelse med de senaste säkerhetsstandarderna och en mycket större display som är enklare att avläsa.

Mätfunktioner:

- Brett 1 000 V-mätområde
- AC-mätning, likriktat medelvärde

- 0,3 % onoggrannhet
- Kontinuerligt 10 ampere (20 A i 30 sekunder)
- Frekvens och kapacitans
- Resistans och kontinuitet

Specifikationer: Fluke 77 IV digital multimeter

Specifikationer		
Spänning DC	Område:	6 000–1 000 V
	Bästa noggrannhet:	+/- (0,3 % + 1)
	Bästa upplösning:	0,1 mV
Spänning AC	Område:	600,0 mV–1000 V
	Bästa noggrannhet:	+/- (2,0 % + 2)
	Bästa upplösning:	1,0 mV
Ampere AC	Område:	60,00 mA – 10 A
	Bästa noggrannhet:	2,5 % + 2
	Bästa upplösning:	0,01 mA
Ampere DC	Område:	60,00 mA – 10 A
	Bästa noggrannhet:	1,5 % + 2
	Bästa upplösning:	0,01 mA
Resistans	Område:	600,0 Ω – 50 MΩ
	Bästa noggrannhet:	+/- (0,5 % + 1)
	Bästa upplösning:	0,1 Ω
Kapacitans	Område:	1 nF – 9 999 μF
	Bästa noggrannhet:	+/- (1,2 % + 2)
	Bästa upplösning:	1 nF
Frekvens	Område:	99,99 Hz – 99,99 kHz
	Bästa noggrannhet:	+/- (1 % + 1)
	Bästa upplösning:	0,01 Hz
Säkerhet	ANSI/ISA S82.02.01, CSA C22.2-1010.1, IEC 61010 till 1 000 V CAT III, 600 V CAT IV	

Certifiering	CSA, TÜV (EN61010), UL, П, ; (N10140), VDE
--------------	--

Allmänna specifikationer

Max. spänning mellan terminal och jord	1 000 V
Strömrusningsskydd	8 kV topp enligt IEC 61010
Ω -säkring för mA-ingångar	440 mA, 1 000 V SNABB säkring
Ω -säkring för A-ingångar	11 A, 1 000 V SNABB säkring
Display	Digital: 6 000 skalenheter uppdateras 4 ggr/sek
	Analog stapel: 33 segment, uppdateras 32 ggr/sek
	Frekvens: 10 000 skalenheter
	Kapacitans: 1 000 skalenheter
Höjd	Vid användning: 2 000 meter
	Lagring: 12 000 meter
Temperatur	Vid användning: -10 till +50 °C
	Lagring: -40 till +60 °C
Temperaturkoefficient	0,1 X (specificerad onoggrannhet/°C (< 18 °C eller > 28 °C))
Elektromagnetisk kompatibilitet (EN 61326-1:1997)	I ett RF-fält på 3 V/M, onoggrannhet = angiven onoggrannhet utom vid temperatur: angiven onoggrannhet $\pm$ 5 °C (9 °F)
Relativ fuktighet (maximalt icke-kondenserande)	90 % till 35 °C
	75 % till 40 °C
	45 % till 50 °C
Batterilivslängd	400 timmar (alkaliskt)
Storlek	Höjd: 4,3 cm
	Bredd: 9 cm
	Längd: 18,5 cm
Vikt	420 g

Modeller



Fluke 77 IV

Digital multimeter för fältservice och underhåll i anläggning

Includes:

- Installed 9V battery
 - Test leads
 - Users manual
-

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

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2023 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
02/2023

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.