

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 multimeterar 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, Π, ; (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 ± 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

©2022 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
01/2022

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