

Fluke 77IV – Specificații tehnice

Tensiune CC	Gamă: 6.000V - 1000V Cea mai mare precizie: +/- (0,3% + 1) Rezoluția optimă: 0,1 mV
Tensiune CA	Gamă: 600,0 mV-1000V Cea mai mare precizie: +/- (2,0% + 2) Rezoluția optimă: 1,0 mV
Amperi CA	Gamă: 60,00 mA – 10A Cea mai mare precizie: 2,5% + 2 Rezoluția optimă: 0,01mA
Amperi CC	Gamă: 60,00 mA – 10A Cea mai mare precizie: 1,5% + 2 Rezoluția optimă: 0,01 mA
Rezistență	Gamă: 600,0 Ω - 50 MΩ Cea mai mare precizie: +/- (0,5% + 1) Rezoluția optimă: 0,1Ω
Capacitanță	Gamă: 1nF- 9.999 μF Cea mai mare precizie: +/- (1,2% + 2) Rezoluția optimă: 1 nF
Frecvență	Gamă: 99,99 Hz- 99,99 kHz Cea mai mare precizie: +/- (0,1% + 1) Rezoluția optimă: 0,01Hz
Siguranța	ANSI/ISA S82.02.01, CSA C22.2-1010.1, IEC 61010 până la 1000 V Categorie de măsurare III, 600 V Categorie de măsurare IV
Certificări	CSA, TÜV (EN61010), UL, П, ; (N10140),VDE

Fluke 77IV – Specificații generale

Tensiune maximă între orice bornă și împământare	1000V
Protecție la șoc	8 kV vârf pentru IEC 61010
Ω Siguranță pentru intrări mA	440 mA, Siguranță FAST 1000 V
Ω Siguranță pentru intrări A	11 A, Siguranță FAST 1000 V
Afișaj	Digital: 6000 numărători, 4 actualizate/secundă Grafic cu bare: 33 segmente, 32 actualizate/secundă Frecvență: 10.000 numărări Capacitanță: 1.000 numărări
Altitudine	Utilizare: 2.000 metri Depozitare: 12.000 metri
Precizie temperatură	Utilizare: -10 °C până la +50 °C Depozitare: -40 °C până la +60 °C
Coeficient de temperatură	0.1 x (precizie specificată) /°C (< 18 °C sau > 28 °C)
Compatibilitate electromagnetică (EN 61326-1:1997)	Într-un câmp RF de 3 V/M, precizia = precizia specificată, mai puțin în cazul temperaturii: precizie specificată ± 5 °C
Umiditate relativă (maximă, fără condensare)	90 % la 35 °C 75 % la 40 °C 45 % la 50 °C
Durata de viață a bateriilor	În mod normal 400 ore (alcaline)
Dimensiuni	Înălțime: 4,3 cm Lățime: 9 cm Lungime: 18,5 cm
Greutate	420 g