

Fluke 117 — Specificații	
Tensiune maximă între orice bornă și împământare	600 V
Protecție la șoc	6 kV vârf pentru IEC 61010-1 600 V CAT III, Grad de poluare 2
Siguranță pentru intrarea A	Siguranță RAPIDĂ 11 A, 1000 V (Fluke PN 803293)
Afișaj	Digital: 6.000 numărători, 4 actualizări/secundă
Grafic cu bare	33 segmente, 32 actualizări/secundă
Temperatura de funcționare	-10 °C până la + 50 °C
Temperatura de depozitare	-40 °C până la + 60 °C
Tip de baterii	9 volt alcaline, NEDA 1604A/ IEC 6LR61
Durata de viață a bateriilor	În mod normal 400 de ore, fără retroluminare

Fluke 117 — Specificații mecanice și generale	
Dimensiuni	167 x 84 x 46 mm
Greutate	550 g
Garanție	3 ani

Fluke 117 — Specificații de precizie

Milivolți CC	Gamă: 600,0 mV Rezoluție: 0,1 mV Precizie: $\pm ([\% \text{ din citire}] + [\text{numărări}]): 0,5\% + 2$
Volți CC	Gamă/rezoluție: 6.000 V / 0,001 V Gamă/rezoluție: 60,00 V / 0,01 V Gamă/rezoluție: 600,00 V / 0,1 V Precizie: $\pm ([\% \text{ din citire}] + [\text{numărări}]): 0,5\% + 2$
Auto-volți	Gamă: 600,0 V Rezoluție: 0,1 V Precizie: 2.0 % + 3 (cc, 45 Hz până la 500 Hz) 4.0 % + 3 (500 Hz până la 1 kHz)
Milivolți CA1 true-rms	Gamă: 600,0 mV Rezoluție: 0,1 mV Precizie: 1,0 % + 3 (cc, 45 Hz până la 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz până la 1 kHz)
Volți CA1 true-rms	Gamă/rezoluție: 6.000 V / 0,001 V Gamă/rezoluție: 60,00 V / 0,01 V Gamă/rezoluție: 600,0 V / 0,1 V Precizie: 1,0 % + 3 (cc, 45 Hz până la 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz până la 1 kHz)
Continuitate	Gamă: 600 Ω Rezoluție: 1 Ω Precizie: Bip la < 20 Ω , oprit la > 250 Ω ; detectează deschideri sau scurtcircuite de 500 μ s sau mai mari.
Ohmi	Gamă/rezoluție: 600,0 Ω / 0,1 Ω Gamă/rezoluție: 6.000 k Ω / 0,001 k Ω Gamă/rezoluție: 60,00 k Ω / 0,01 k Ω Gamă/rezoluție: 600,0 k Ω / 0,1 k Ω Gamă/rezoluție: 6.000 M Ω / 0,001 M Ω Precizie: 0,9 % + 1 Gamă/rezoluție: 40,00 M Ω / 0,01 M Ω Precizie: 5 % + 2
Test diode	Gamă/rezoluție: 2.000 V / 0,001 V Precizie: 0,9% + 2

Fluke 117 — Specificații de precizie (cont.)

Capacitanță	Gamă/rezoluție: 1000 nF / 1 nF Gamă/rezoluție: 10,00 μ F / 0,01 μ F Gamă/rezoluție: 100,0 μ F / 0,1 μ F Gamă/rezoluție: 9999 μ F / 1 μ F Gamă/rezoluție: 100 μ F până la 1000 μ F Precizie: 1,9% + 2 Gamă/rezoluție: > 1000 μ F Precizie: 5% + 20%
Capacitanță Lo-Z	Gamă: 1 nF până la 500 μ F Precizie: În mod normal 10% + 2
Amperi CA true-rms (45 Hz până la 500Hz)	Gamă/rezoluție: 6.000 A / 0,001 A Gamă/rezoluție: 10,00 A / 0,01 A Precizie: 1,5% + 3 20 A suprasarcină continuă pentru maxim 30 secunde
Amperi CC	Gamă/rezoluție: 6.000 A / 0,001 A Gamă/rezoluție: 10,00 A / 0,01 A Precizie: 1,0% + 3 20 A suprasarcină continuă pentru maxim 30 secunde
Hz (intrare V sau A)²	Gamă/rezoluție: 99.99 Hz / 0,01 Hz Gamă/rezoluție: 999.99 Hz / 0,1 Hz Gamă/rezoluție: 9.999 Hz / 0,001 Hz Gamă/rezoluție: 50,00 Hz / 0,01 Hz Precizie: 0,1% + 2

Notă:

1) Toate gamele de tensiune ca cu excepția Auto - V / Lo-Z sunt specificate de la 1% până la 100% din gamă. Auto - V / Lo-Z este specificat de la 0,0V.

2) Frecvența este conectată ca, 5 Hz până la 50 kHz pentru tensiune ca.