

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 retroiluminare

Fluke 117 – Specificații mecanice și generale

Dimensiuni	167 x 84 x 46 mm
Greutate	550 g
Garanție	3 ani

Fluke 117 — Specificații de precizie

Milivoltți CC	Gamă: 600,0 mV Rezoluție: 0,1 mV Precizie: ± ((% din citire) + [numărări]): 0,5% + 2
Voltți 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: ± ((% din citire) + [numărări]): 0,5% + 2
Auto-voltți	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)
Milivoltți 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)
Voltți 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 μs sau mai mari.
Ohmi	Gamă/rezoluție: 600,0 Ω / 0,1 Ω Gamă/rezoluție: 6.000 kΩ / 0,001 kΩ Gamă/rezoluție: 60,00 kΩ / 0,01 kΩ Gamă/rezoluție: 600,0 kΩ / 0,1 kΩ Gamă/rezoluție: 6.000 MΩ / 0,001 MΩ Precizie: 0,9 % + 1 Gamă/rezoluție: 40,00 MΩ / 0,01 MΩ 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 μF / 0,01 μF Gamă/rezoluție: 100,0 μF / 0,1 μF Gamă/rezoluție: 9999 μF / 1 μF Gamă/rezoluție: 100 μF până la 1000 μF Precizie: 1,9% + 2 Gamă/rezoluție: > 1000 μF Precizie: 5% + 20%
Capacitanță Lo-Z	Gamă: 1 nF până la 500 μF 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.

MODEL		FLUKE 323
Curent c.a.	Domeniu	400A
	Acuratețe	2% ± 5 digiți (45 Hz ... 65 Hz) 2.5% ± 5 digiți (65 Hz ... 400 Hz)
Tensiune c.a.	Domeniu	600V
	Acuratețe	1.5% ± 5 digiți
Tensiune c.c.	Domeniu	600V
	Acuratețe	1.0% ± 5 digiți
Rezistență	Domeniu	400Ω / 4000Ω
	Acuratețe	1% ± 5 digiți
Continuitate		≤ 70Ω
TRUE-RMS		DA
Data HOLD		DA
Dimensiune		207 x 75 x 34mm
Greutate		265g
Diam. max. fir		30mm
Clasa de izolație		CAT III 600V, CAT IV 300V
Garanție		2 ani

MODEL		FLUKE 323	FLUKE 324	FLUKE 325
Curent c.a.	Domeniu	400A	40A / 400A	40A / 400A
	Acuratețe	2% ± 5 digiți (45 Hz ... 65 Hz) 2.5% ± 5 digiți (65 Hz ... 400 Hz)	1.5% ± 5 digiți (45 Hz ... 400 Hz)	2% ± 5 digiți (45 Hz ... 65 Hz) 2.5% ± 5 digiți (65 Hz ... 400 Hz)
Curent c.c.	Domeniu	-	-	40A / 400A
	Acuratețe	-	-	2% ± 5 digiți
Tensiune c.a.	Domeniu	600V	600V	600V
	Acuratețe	1.5% ± 5 digiți	1.5% ± 5 digiți	1.5% ± 5 digiți
Tensiune c.c.	Domeniu	600V	600V	600V
	Acuratețe	1.0% ± 5 digiți	1.0% ± 5 digiți	1.0% ± 5 digiți
Rezistență	Domeniu	400Ω / 4000Ω	400Ω / 4000Ω	400Ω / 4000Ω / 40kΩ
	Acuratețe	1% ± 5 digiți	1% ± 5 digiți	1% ± 5 digiți
Continuitate		≤ 70Ω	≤ 30Ω	≤ 30Ω
Capacitate		-	100 μF ... 1000μF	100 μF ... 1000μF
Frecvență		-	-	5Hz ... 500Hz
TRUE-RMS		DA	DA	DA
Iluminare afișaj		-	DA	DA
Data HOLD		DA	DA	DA
Temperatură de contact		-	-10°C ... 400 °C	-10°C ... 400 °C
Min / Max		-	-	DA
Dimensiune		207 x 75 x 34mm	207 x 75 x 34mm	207 x 75 x 34mm
Greutate		265g	208g	283g
Diam. max. fir		30mm	30mm	30mm
Clasa de izolație		CAT III 600V, CAT IV 300V	CAT III 600V, CAT IV 300V	CAT III 600V, CAT IV 300V
Garanție		2 ani	2 ani	2 ani