

Fluke 88V – Specificatii de mediu

Temperatura de funcționare:	De la -20°C la +55°C
Temperatura de depozitare:	De la -40°C la +60°C
Umiditate (fără condensare)	0% - 90% (0°C - 35°C) 0% - 70% (35°C - 55°C)
Altitudinea de lucru	2000 m

Fluke 88V – Specificatii privind siguranta

Categorie supratensiune	EN 61010-1 la 1000 V CAT III, 600V CAT IV
Certificări ale agențiilor	Conformitate cu UL, CSA, TÜV, VDE

Fluke 88V – Specificatii mecanice si generale

Dimensiuni	186 x 86 x 32 mm
Greutate	360 g
Afisaj	Digital: 6000 număratori 4 actualizate/secundă Analog: 32 segmente, 40 actualizate/secundă Frecventa: 19.999 numărări, 3 actualizate /secundă la > 10 Hz.
Garantie	10 ani (Durată de viață)
Durata de viata a bateriilor	Alcaline: În mod normal ~400 de ore, fără retroluminare

Fluke 88V – Specificatii

Tensiune CC	Tensiune maxima: Precizie: Rezoluție maximă:	1000V $\pm(0,1\%+1)$ 0,01 mV
Tensiune CA	Tensiune maxima: Precizie: Lățime de bandă CA: Rezoluție maximă:	1000V $\pm(0,5\%+2)$ 5kHz 0,01 mV
Curent continuu	Valoare maximă în amperi: Precizie amperi: Rezoluție maximă:	10A (20 A pentru maxim 30 de secunde) $\pm(0,4\%+2)$ 0,001 mA
Curent alternativ	Valoare maximă în amperi: Precizie amperi: Rezoluție maximă:	10A (20 A pentru maxim 30 de secunde) $\pm(1,2\%+2)$ 0,001 mA
Rezistență	Rezistență maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	50 M Ω $\pm(0,4\%+1)$ 0,1 Ω
Capacitanță	Capacitanță maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	9.999 μ F $\pm(1\%+2)$ 0,01 nF
Frecvență	Frecvență maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	200 kHz $\pm(0,005\%+1)$ 0,01 Hz
Ciclu de lucru	Ciclu de lucru maxim: Precizie: Rezoluție maximă:	99,9% $\pm(0,2\%$ pe kHz +0,1%) 0,1%
Masurarea temperaturii	-200,0°C - 1090°C, sonda exclusiva	
Sondă de temperatură 80 BK	-40,0°C - 260°C, 2,2°C sau 2%, oricare este mai mare	
Conductanta:	Conductanță maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	60,00 nS $\pm(1,0\%+10)$ 0,01 nS

		Fluke 87 V	Fluke 88 V
Tensiune CC	Tensiune maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	1000V ±(0,05%+1) 10 μV	1000V ±(0,1%+1) 0,01 mV
Tensiune CA	Tensiune maximă: Precizie: Lățime de bandă CA: Rezoluție maximă:	1000V ±(0,7%+2) True RMS 20kHz cu filtru de unde joase; 3db la 1kHz 0,1 mV	1000V ±(0,5%+2) 5kHz 0,01 mV
Curent continuu	Valoare maximă în amperi: Precizie amperi:	10A (20 A pentru maxim 30 de secunde) ±(0,2%+2) 0,01 μA	10A (20 A pentru maxim 30 de secunde) ±(0,4%+2) 0,001 mA
Curent alternativ	Valoare maximă în amperi: Precizie amperi:	10A (20 A pentru maxim 30 de secunde) ±(1,0%+2) True RMS 0,1 μA	10A (20 A pentru maxim 30 de secunde) ±(1,2%+2) 0,001 mA
Rezistență	Rezistență maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	50 MΩ ±(0,2%+1) 0,1Ω	50 MΩ ±(0,4%+1) 0,1Ω
Capacitanță	Capacitanță maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	9.999 μF ±(1%+2) 0,01 nF	9.999 μF ±(1%+2) 0,01 nF
Frecvență	Frecvență maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	200 kHz ±(0,005%+1) 0,01 Hz	200 kHz ±(0,005%+1) 0,01 Hz
Ciclu de lucru	Ciclu de lucru maxim: Precizie: Rezoluție maximă:	99,9% ±(0,2% pe kHz +0,1%) 0,1%	99,9% ±(0,2% pe kHz +0,1%) 0,1%
Masurarea temperaturii	-200,0°C - 1090°C, sonda exclusivă		
Sondă de temperatură 80 BK	-40,0°C - 260°C, 2,2°C sau 2%, oricare este mai mare		
Conductanță:	Conductanță maximă: Precizie: Rezoluție maximă:	60,00 nS ±(1,0%+10) 0,01 nS	60,00 nS ±(1,0%+10) 0,01 nS
Dioda	Gamă: Rezoluție: Precizie:	3 V 1 mV ± (2 % + 1)	
Gama ciclului de lucru	Precizie:	In gama ± (0,2% pe kHz + 0,1 %)	