

Specificații tehnice Fluke 1587

Tensiune CC	Tensiune maximă: 1000 V Precizie: 1587: $\pm(0,09\%+2)$ Rezoluție maximă: 0,001V
Tensiune CA	Tensiune maximă: 1000 V Precizie: 1587: $\pm(2\%+3)$ Lățime de bandă CA: 1587: 5kHz cu filtru unde joase; 3db la 800 Hz Rezoluție maximă: 0,1 mV
Curent continuu	Valoare maximă în amperi 400mA Precizie amperi: 1587: $\pm(0,2\%+2)$ Rezoluție maximă: 0,01 mA
Curent alternativ	Valoare maximă în amperi 400mA Precizie amperi: 1587: $\pm(1,5\%+2)$ lățime bandă 1kHz Rezoluție maximă: 0,01 mA
Rezistență	Rezistență maximă: 50 M Ω Precizie: 1587: $\pm(0,9\%+2)$ Rezoluție maximă: 0,1 Ω
Capacitanță	Capacitanță maximă: 9.999 μ F Precizie: $\pm(1,2\%+2)$ Rezoluție maximă: 1 nF
Frecvență	Frecvență maximă: 100 kHz Precizie: $\pm(0,1\%+1)$ Rezoluție maximă: 0,01 Hz
Măsurare temperatură	-40,0 °C la 537 °C -40,0 °F la 998 °F sondă exclusivă
Test diode	Gamă: 6 V Rezoluție: 1 mV Precizie: $\pm(2\% + 1)$

Test de izolație Fluke 1587

Curent de testare minim la 1k Ω /V:	1mA
Tensiuni de testare:	1587:00:00 50, 100, 250, 500, 1000 V
Rezoluție maximă pe tensiune de testare:	50V: 0,01 M Ω 100V: 0,01 M Ω 250V: 0,1 M Ω 500V: 0,1 M Ω 1000V: 0,1 M Ω
Precizie pe tensiune de testare:	50V: $\pm(3\% + 5)$ 100V: $\pm(3\% + 5)$ 250V: $\pm(1,5\% + 5)$ 500V: 1587: $\pm(1,5\% + 5)$ 1000V: 1587: $\pm(1,5\% + 5)$ la 600 M Ω , $\pm(10\% + 3)$ peste 600 M Ω

Specificații privind mediul înconjurător Fluke 1587

Temperatura de lucru	-20 °C la +55 °C
Temperatura de depozitare	De la -40°C la +60°C
Umiditate (fără condensare)	0% - 95% (10 °C – 30 °C) 0% - 75% (30 °C – 40 °C) 0% - 40% (40 °C – 55 °C)
Altitudinea de lucru	2000 m

Specificații privind siguranța Fluke 1587

Categorie de supratensiune	Conform cu ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NR. 61010-1-04 și IEC/EN 61010-1 Ediția a doua pentru măsurători CAT III 1000 V și CAT IV 600 V
Certificări ale agenților	2000 m CAT III 1000 V, CAT IV 600 V; 3000 m CAT II 1000 V, CAT III 600 V

Specificații mecanice și generale Fluke 1587

Dimensiuni	203 x 100 x 50 mm (cu toc)
Greutate	624 g
Garanție	3 ani
Durată de viață a bateriei alcaline	Utilizare a aparatului de măsură: 1000 ore Utilizare a testului de izolație: Instrumentul de măsurare poate efectua cel puțin 1000 de teste de izolație cu baterii alcaline noi la temperatura camerei. Acestea sunt teste standard de 1000 V în 1 M Ω cu un ciclu de lucru de 5 secunde pornit și 25 de secunde oprit.
Clasificare IP	IP40