

Specificații tehnice Fluke 1587 – ET kit

Tensiune CC	Tensiune maximă: 1000 V Precizie: 1577: $\pm(0,2\%+2)$ 1587: $\pm(0,09\%+2)$ Rezoluție maximă: 0,001V
Tensiune CA	Tensiune maximă: 1000 V Precizie: 1577: $\pm(2\%+3)$ 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: 1577: $\pm(1,0\%+2)$ 1587: $\pm(0,2\%+2)$ Rezoluție maximă: 0,01 mA
Curent alternativ	Valoare maximă în amperi 400mA Precizie amperi: 1577: $\pm(2,0\%+2)*$ 1587: $\pm(1,5\%+2)*$ * lățime bandă 1kHz Rezoluție maximă: 0,01 mA
Rezistență	Rezistență maximă: 50 M Ω Precizie: 1577: $\pm(1,2\%+2)$ 1587: $\pm(0,9\%+2)$ Rezoluție maximă: 0,1 Ω
Capacitanță (numai 1587)	Capacitanță maximă: 9.999 μ F Precizie: $\pm(1,2\%+2)$ Rezoluție maximă: 1 nF
Frecvență (numai 1587)	Frecvență maximă: 100 kHz Precizie: $\pm(0,1\%+1)$ Rezoluție maximă: 0,01 Hz
Măsurare temperatură (numai 1587)	-40,0 °C la 537 °C -40,0 °F la 998 °F sondă exclusivă
Test diode (numai 1587)	Gamă: 6 V Rezoluție: 1 mV Precizie: $\pm(2\% + 1)$

Test de izolație Fluke 1587 – ET kit

Curent de testare minim la 1kΩ/V:	1mA
Tensiuni de testare:	1577:00:00 500, 1000 V 1587:00:00 50, 100, 250, 500, 1000 V
Rezistență maximă pe tensiune de testare:	50V: 100V: 250V: 500V: 1000V: 1577: 600 MΩ 1587: 2 GΩ
Rezoluție maximă pe tensiune de testare:	50V: 0,01 MΩ 100V: 0,01 MΩ 250V: 0,1 MΩ 500V: 0,1 MΩ 1000V: 0,1 MΩ
Precizie pe tensiune de testare:	50V: ±(3 % + 5) 100V: ±(3 % + 5) 250V: ±(1,5 % + 5) 500V: 1577: ±(2,0 % + 5) 1587: ±(1,5 % + 5) 1000V: 1577: ±(2,0 % + 5) 1587: ±(1,5 % + 5) la 600 MΩ, ±(10 % + 3) peste 600 MΩ

Specificații privind mediul înconjurător Fluke 1587 – ET kit

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 – ET kit

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 agențiilor	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 – ET kit

Dimensiuni	203 x 100 x 50 mm (cu toc)
Greutate	624 g
Garanție	3 ani
Durată de viață a bateriei alcaline	<p>Utilizare a aparatului de 1000 ore măsură:</p> <p>Utilizare a testului de izolație:</p> <p>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 MΩ cu un ciclu de lucru de 5 secunde pornit și 25 de secunde oprit.</p>

Specificații tehnice Fluke i400

Gamă de curent nominal	400 A
Gamă de curent continuu	1 A - 400 A
Curent maxim ne-distructiv	1000 A
Cel mai slab curent măsurabil	1:00 AM
Precizia de bază	2% + 0,06 A (45-400 Hz) (% citire + floorspec)
Frecvență utilizabilă	5 Hz - 20 kHz
Nivel(uri) de ieșire	1 mA/A

Specificații privind siguranța Fluke i400

Siguranță	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Tensiune maximă	1000 V CA rms de la împământare la câmp, conform EN61010

Specificații mecanice și generale Fluke i400

Garanție	1 an
Diametru maxim al conductorului	32 mm (1,25 inci)
Dimensiune maximă conductor (bară colectoare)	750 MCM
Lungime cablu ieșire	1,5 m (59 inci)
Conectori banană înveliți	Da

Specificatii tehnice FLUKE 62MAX+	
Interval de temperatură	-30 °C ... 650 °C (-22 °F ... 1202 °F)
Precizie	±1,0 °C
Timp de răspuns (95%)	< 300 ms (95% din valoarea citirii)
Răspuns spectral	8 ... 14 micrometri
Emisivitate	0,10 ... 1,00
Rezoluție optică	12:1 (calculată la 90% din energie)
Rezoluția afișajului	0,1 °C (0,2 °F)
Repetabilitatea citirilor	±0,5% din valoarea citirii sau < ±0,5 °C (1 °F), oricare dintre cele două valori este mai mare
Alimentare	baterie AA
Durata de viață a bateriei	8 ore cu laserul și lumina de fundal pornite
Specificații fizice Specificatii tehnice FLUKE 62MAX+	
Greutate	255 g
Dimensiuni	175 x 85 x 63 mm
Grad protecție	IP 54 cf. standardului IEC 60529
Testat la șoc prin cădere	3 m
Rezistență la vibrații și la șocuri	DA