

Specificații electrice Fluke 1550 kit


Exactitatea testerului este specificată pentru un an după calibrare la temperaturi de operare între 0 °C și 35 °C. Pentru temperaturi de operare în afara intervalului (de la -20 °C până la 0 °C și de la 35 °C până la 50 °C) adăugați ± 0,25 % per °C, cu excepția benzilor de 20 % unde adăugați ± 1 % per °C.

Măsurarea rezistenței izolației Fluke 1550 kit

Tensiune de testare (c.c.)	Domeniu	Exactitate (± valoare măsurată)
250 V	< 200 kΩ	Nespecificat
	Între 200 kΩ și 5 GΩ	5%
	Între 5 GΩ și 50 GΩ	20%
	> 50 GΩ	Nespecificat
500 V	< 500 kΩ	Nespecificat
	Între 500 kΩ și 10 GΩ	5%
	Între 10 GΩ și 100 GΩ	20%
	> 100 GΩ	Nespecificat
1000 V	< 200 kΩ	Nespecificat
	Între 200 kΩ și 20 GΩ	5%
	Între 20 GΩ și 200 GΩ	20%
	> 200 GΩ	Nespecificat
2500 V	< 200 kΩ	Nespecificat
	Între 200 kΩ și 50 GΩ	5%
	Între 50 GΩ și 500 GΩ	20%
	> 500 GΩ	Nespecificat
5000 V	< 200 kΩ	Nespecificat
	Între 200 kΩ și 100 GΩ	5%
	Între 100 GΩ și 1 TΩ	20%
	> 1 TΩ	Nespecificat
10000 V (numai 1555)	< 200 kΩ	Nespecificat
	Între 200 kΩ și 200 GΩ	5%
	Între 200 GΩ și 2 TΩ	20%
	> 2 TΩ	Nespecificat
Domeniu bară grafică	Între 0 și 1 TΩ (1550C) - între 0 și 2 TΩ (1555)	
Exactitatea tensiunii de test	-0 %, +10 % la curent de sarcină de 1 mA	
Respingere curent indus rețea de c.a.	Maxim 2 mA	

Rată de încărcare pentru sarcina capacitivă	5 secunde pe μF
Rata de descărcare pentru sarcina capacitivă	1,5 s/ μF
Măsurare curent de scurgere	Domeniu: între 1 nA și 2 mA
	Exactitate: $\pm(5\% + 2 \text{ nA})$
Măsurarea capacității	Domeniu: între 0,01 μF și 15,00 μF
	Exactitate: $\pm (15\% \text{ din citire} + 0,03 \mu\text{F})$
Temporizator	Domeniu: Între 0 și 99 minute
	Rezoluție: Setare: 1 minut, Indicare: 1 secundă
Avertizare circuit sub tensiune	Interval avertizare: 30 V - 660 V c.a./c.c., 50/60 Hz
	Exactitate tensiune: $\pm (15\% + 2 \text{ V})$
Specificații software	Software-ul de bază Fluke View Forms™ necesită un calculator cu SO Windows XP, Windows Vista , Windows 7 sau Windows 8

Specificații generale Fluke 1550 kit

Afișaj	75 mm x 105 mm
Alimentare	Baterie plumb-acid reîncărcabilă de 12 V, Yuasa NP2.8-12
Încărcător (c.a.)	85 V - 250 V c.a., 50/60 Hz 20 VA
Acest instrument din clasa II (izolație dublă) este furnizat cu un cablu de alimentare din clasa 1 (cu împământare). Borna de împământare de protecție (borna de masă) nu este conectată intern. Borna suplimentară este prevăzută doar pentru fixarea suplimentară a fișei.	
Dimensiuni	269 mm X 277 mm X 160 mm (10,6 in X 10,9 in X 6,3 in)
Greutate	3,7 kg (8,2 lb)
Temperatură (funcționare)	-20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F)
Temperatură (depozitare)	-20 °C - 65 °C (-4 °F - 149 °F)
Umiditate	80 % la 31 °C scăzând liniar până la 50 % la 50 °C
Altitudine	2000 m
Etanșare carcasă	IP40
Protecție la suprasarcină	1000 V CA
Compatibilitate electromagnetică	EN 61326
Certificări	

Conformitate în materie de siguranță	IEC 61010-1: Categoria II de supra-tensiune, grad de poluare 2
	IEC 61010-2-030: Măsurare 600V CAT IIV / 1000V CAT III
	IEC 61557-1, IEC 61557-2