

Măsurare a tensiunii CA/CC Fluke 1507

Precizie	Gamă Rezoluție 50 Hz la 400 Hz \pm (% din Rdg + Cifre)	600,0 V 0,1 V \pm (2 % + 3)
Impedanță la intrare	3 M Ω (nominal), < 100 pF	
Raport de respingere în mod comun (1 k Ω neechilibrat):	> 60 dB la cc, 50 sau 60 Hz	
Protecție la supraîncărcare	600 V rms sau cc	

Măsurare a rezistenței legăturii de împământare Fluke 1507

Gamă/rezoluție	20,00 Ω 0,01 Ω 200,0 Ω 0,1 Ω 2000 Ω 1,0 Ω 20,00 0,01 k Ω k Ω	
Precizie	\pm (1,5 % + 3)	
Protecție la supraîncărcare	2 V rms sau cc	
Tensiune de testare a circuitului deschis	> 4,0 V, < 8 V	
Curent de scurt-circuit	> 200,0 mA	

Specificații de izolație Fluke 1507

Gamă de măsurare	1507:00:00 0,01 MΩ la 10 GΩ
Tensiune de testare:	1507:00:00 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Precizia tensiunii de testare	+ 20 %, - 0 %
Curent de scurt-circuit	1 mA nominal
Descărcare automată	Timp de descărcare < 0,5 secunde pentru C = 1 μF sau mai mic
Indicator de circuit activ	Oprește testul dacă tensiunea în terminal este > 30 V înainte de inițierea testului
Încărcare capacitativă maximă	Utilizabil cu încărcare de până la 1 μF
Precizie măsurată:	50 V: ±(3 % + 5) 100 V: ±(3 % + 5) 250 V: ±(1,5 % + 5) 500 V: ±(1,5 % + 5) 1000 V: ±(1,5 % + 5) la 2000 MΩ, ±(10 % + 3) peste 2000 MΩ

Specificații generale Fluke 1507

Tensiune maximă aplicată oricărui terminal:	600 V ca rms sau cc
Temperatura de depozitare:	-40 °C la 60 °C (-40 °F la 140 °F)
Temperatura de funcționare:	-20 °C la 55 °C (-4 °F la 131 °F)
Coeficient de temperatură	0,05 x (precizie specificată) pentru °C pentru temperaturi < 18 °C sau > 28 °C (< 64 °F sau > 82 °F)
Umiditatea relativă	0 % până la 95 % la 10 °C până la 30 °C (50 °F până la 86 °F) 0 % până la 75 % la 30 °C până la 40 °C (86 °F până la 104 °F) 0 % până la 40 % la 40 °C până la 55 °C (104 °F până la 131 °F)
Vibrații:	Aleatoare, 2 g, 5-500 Hz pentru MIL-PRF-28800F, instrument Clasa 2
Șoc:	Cădere de la 1 metru conform IEC 61010-1 Ediția a doua (cădere de la 1 metru, șase laturi, podea de stejar)
Compatibilitate electromagnetică:	Într-un câmp RF de 3 V/M, precizie = precizia specificată (EN 61326-1:1997)
Siguranța	Conform cu ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 și IEC/EN 61010-1 Ediția a doua pentru categoria de măsurare IV 600 V (CAT IV)
Certificări:	CSA pentru standard CSA/CAN C22.2 Nr. 61010.1-04; TUV pentru standard IEC/EN 61010-1 Ediția a doua
Baterii	Patru baterii AA (NEDA 15A sau IEC LR6)
Durata de viață a bateriilor	<p>Utilizarea testului de izolație: Instrumentul de testare 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> <p>Măsurare a rezistenței: Instrumentul de testare poate efectua cel puțin 2500 de măsurători de rezistență cu legătură de împământare cu baterii alcaline noi la temperatura camerei. Acestea sunt teste standard de 1 Ω cu un ciclu de lucru de 5 secunde pornit și 25 de secunde oprit.</p>
Dimensiuni	5,0 cm H x 10,0 cm A x 20,3 cm L (1,97 in H x 3,94 in A x 8,00 in L)
Greutate	550 g (1,2 lb)
Clasificare IP	IP40
Accesorii incluse:	Sonde de testare TL224, Sonde de testare TP74, clești PN 1958654 (roșu) și PN 1958646 (negru), toc și sondă la distanță