

Măsurare a tensiunii CA/CC Fluke 1503

| | | |
|--|--|------------------|
| Precizie | Gamă Rezoluție 50 Hz la 400 Hz \pm (% din Rdg + Cifre) \pm (2 % + 3) | 600,0 V 0,1 V |
| 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 1503

| | |
|---|---|
| Gamă/rezoluție | 20,00 Ω 0,01 Ω 200,0 Ω 0,1 Ω 2000 Ω 1,0 Ω 20,00 k Ω 0,01 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 1503

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamă de măsurare | 1503:00:00 0,01 M Ω la 2000 M Ω |
| Tensiune de testare: | 1503:00:00 500 V, 1000V |
| Precizia tensiunii de testare | + 20 %, - 0 % |
| Curent de scurt-circuit | 1 mA nominal |
| Descărcare automată | Timp de descărcare < 0,5 secunde pentru C = 1 μ F sau mai mic |
| Indicator de circuit activ | Oprește testul dacă tensiunea în terminal este > 30 V înainte de inițierea testului |
| Încărcare capacitivă maximă | Utilizabil cu încărcare de până la 1 μ F |
| Precizie măsurată: | 50 V: \pm (3 % + 5) 100 V: \pm (3 % + 5) 250 V: \pm (1,5 % + 5) 500 V: \pm (1,5 % + 5) 1000 V: \pm (1,5 % + 5) la 2000 M Ω , \pm (10 % + 3) peste 2000 M Ω |

Specificații generale Fluke 1503

| | |
|---|---|
| Tensiune maximă aplicată oricărui terminal: | 600 V ca rms sau cc |
| Temperatura de depozitare/functionare | -40 °C la 60 °C (-40 °F la 140 °F) -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 |
| Altitudine | Operare: 2000 m CAT IV 600 V, 3000 m CAT III 600 V În afara utilizării (depozitare): 12.000 m |
| Accesorii incluse: | Sonde de testare TL224, Sonde de testare TP74, clești PN 1958654 (roșu) și PN 1958646 (negru), toc și sondă la distanță |