

Fluke 1550 MegOhmMeter

Digitálny tester izolácie do 5000 Voltov



Fluke 1550 je digitálny tester izolácie schopný merať izoláciu prepínačov, motorov, generátorov a káblov až do 5000 V js (DC). Môže byť použitý pre široký rozsah meraní: od jednobodovej kontroly po časované testy a merania prerazu. Schopnosť ukladania meraní a PC rozhranie so softvérom ho predurčuje pre preventívnu údržbu.

- Testovacie napätia 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V
- Meria až do 1 Tera-Ohmu
- Prístroj má funkciu výstrahy upozorňujúcu obsluhu na prítomnosť napätia vo vodiči, zobrazené hodnoty do 600V str. AC) alebo js (DC).
- Ochranný systém eliminuje efekt povrchových zvodových prúdov pri vysokoodporových meraniach
- Veľký digitálne/analogový LCD displej ukazuje detailné merané hodnoty

- Kapacita kábla alebo izolácie
- Zvodový prúd
- Rampová funkcia (0-5000 V DC) pre meranie prieražnej pevnosti
- Časovač pre dielektrickú absorpciu a meranie polarizačného indexu
- 99 pamäťových miest na uloženie meraných parametrov
- Mobilný (Automobilový) nabíjací adaptér pre DC nabíjanie
- Obsahuje Quicklink 1550 Software a optický prepojavací kábel

Bezpečnostná zhoda

Všetky vstupy sú chránené podľa IEN61010-1 CAT III 600V a 1550 vyhovuje EN 61557 časti 1 a 2.

Špecifikácie

Testovacie napätie (DC)	Rozsah	Presnosť (+/- údaj)
500 V	200 kΩ až 10 GΩ 10 GΩ až 100 GΩ	5% 20%
1000 V	200 kΩ až 20 GΩ 20 GΩ až 200 GΩ	5% 20%
2500 V	200 kΩ až 50 GΩ 50 GΩ až 500 GΩ	5% 20%
5000 V	200 kΩ až 100 GΩ 100 GΩ až 1 TΩ	5% 20%
Prúd nakrátko	viac ako 1 mA a menej ako 2 mA	
Rozsah stĺpcového grafu	0 až 1 TΩ	
Presnosť testovacieho napätia izolácie	0% až + 10% pri prúde 1mA	
Potlačenie indukovaného str. prúdu	2 mA max.	
Nabíjanie kapacitných záťaží	5 sekúnd na µF	
Zvodový prúd	1 nA až 2 mA	± (5% + 2 nA)
Meranie kapacity	0,01 µF až 15,00 µF	± (15% rdg + 0,03 µF)
Indikácia živého obvodu	30 V až 600 V AC/DC, 50/60 Hz	± (5% + 2 V)
Časovač	0 až 99 minút; nastaviteľné po 1 min. prírastkoch; indikované po 1 sekunde	
Rampa	0% až 100% zvoleného test. napätia, alebo do prerazu.	

Pracovná teplota: -20° C až +40° C
Skladovacia teplota: -20° C až +65° C
Vlhkosť (nekondenzujúca): 80% pri 31° C)
Odolnosť voči vode/prachu: IP40
Pracovná nadmorská výška: 0 až 2 000 metrov
Batérie: 12 V, nabíjateľné
Rozmery: 330 x 242 x 170mm
Hmotnosť: 4 kg (s batériou)
Dvojročná záruka



Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

Meracie vodiče s 5000V sondami, kroskorka, interfejs a kábel, Quicklink 1550 PC software, DC (auto) dobíjač, brašna s vodotesným dnom, návod na použitie.

Informácie pre objednávku

Fluke 1550 MegOhmMeter