

Testery rezystancji izolacji 1555/1550C

Nowość



Fluke 1555

Fluke 1550C



W zestawie

Przewody testowe z zaciskami krokodylkowymi (czerwone, czarne, zielone)
Zaciski krokodylkowe
Adapter podczerwieni z kablem interfejsu FlukeView Forms Basic (CD-ROM)
Sieciowy kabel zasilający
Miękki pokrowiec
Podręcznik użytkownika na płycie CD-ROM
Skrócona instrukcja
Instrukcja w języku angielskim
Instrukcja instalacji kabla USB-IR
Instrukcja instalacji oprogramowania FlukeView Forms
Zestaw zawiera: twardy futerał IP67 zamiast miękkiego, wzmacniane zaciski krokodylkowe i certyfikat kalibracji (tylko model 1555)

Oprogramowanie

FlukeView® Forms Basic (Windows 2000, XP, Vista)

Opcjonalne akcesoria

Zestaw przewodów testowych (przedłużanych, długość 7,5 m), nr katalogowy TL1550EXT

Opis

Fluke 1550C 5 kV	Tester izolacji
Fluke 1555 10 kV	Tester izolacji
Fluke 1550C/Kit 5 kV	Zestaw z testerem izolacji
Fluke 1555/Kit 10 kV	Zestaw z testerem izolacji

Cyfrowe testy izolacji napięciem do 10 kV

Nowy tester rezystancji izolacji Fluke 1555 oraz unowocześniony tester rezystancji izolacji Fluke 1550C, wykonują cyfrowe pomiary rezystancji izolacji napięciem do 10 kV. Są to doskonałe przyrządy do badania ogromnego wachlarza urządzeń pracujących pod wysokim napięciem, między innymi: aparatury rozdzielczej, silników, generatorów i okablowania. Przy pomocy testerów izolacji Fluke można teraz przeprowadzać badania przy pełnym zakresie napięć testowych określonych w normie IEEE 43-2000, używając najlepszego w swojej klasie przyrządu, objętego trzyletnią gwarancją i spełniającego wymogi klasy bezpieczeństwa CAT IV 600 V. Dzięki funkcji zapisu pomiarów i interfejsowi do komputera modele 1555 i 1550C są doskonałymi przyrządami do prewencyjnej i planowej konserwacji. Pozwalają wykrywać potencjalne usterki urządzeń przed ich wystąpieniem.

- Napięcia testowe do 10 kV pozwalają badać wszystkie typy urządzeń
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Funkcja ostrzegania o napięciu przebicia zwraca uwagę użytkownika na istniejące napięcie

- i podaje jego wartość do 600 V AC lub DC, zwiększając tym samym bezpieczeństwo pracy
- Napięcia testowe ustawiane skokowo: od 250 V do 1000 V co 50 V, a powyżej 1000 V co 100 V
- Pomiary można zapisywać w 99 komórkach pamięci oraz łatwo odczytywać zapamiętane wartości dzięki unikatowym, definiowanym przez użytkownika nazwom
- Akumulator o długim czasie pracy umożliwia wykonanie ponad 750 testów po jednym naładowaniu
- Automatyczna kalkulacja absorpcji dielektrycznej (DAR – Dielectric Absorption) oraz indeksu polaryzacji (PI – Polarization Index) – bez wykonywania dodatkowych ustawień
- Funkcja strażnika eliminuje efekt powierzchniowego upływu prądu podczas pomiarów wysokich rezystancji
- Duży analogowo-cyfrowy wyświetlacz LCD ułatwia odczytywanie danych
- Pomiar pojemności i prądu upływu
- Funkcja napięcia narastającego do testów na przebiecie
- Pomiar rezystancji do 2 TΩ
- Ustawiany licznik do 99 minut – do testów czasowych
- Trzyletnia gwarancja

Parametry elektryczne

(Więcej informacji o pełnozakresowych testerach izolacji firmy Fluke znajdziesz na stronie www.fluke.com/insulation)

Napięcie testowe (DC)	Zakres	Dokładność (± odczyt)
250 V	< 200 kΩ 200 kΩ do 5 GΩ 5 GΩ do 50 GΩ > 50 GΩ	nie określono 5 % 20 % nie określono
500 V	< 200 kΩ 200 kΩ do 10 GΩ 10 GΩ do 100 GΩ > 100 GΩ	nie określono 5 % 20 % nie określono
1000 V	< 200 kΩ 200 kΩ do 20 GΩ 20 GΩ do 200 GΩ > 200 GΩ	nie określono 5 % 20 % nie określono
2500 V	< 200 kΩ 200 kΩ do 50 GΩ 50 GΩ do 500 GΩ > 500 GΩ	nie określono 5 % 20 % nie określono
5000 V	< 200 kΩ 200 kΩ do 100 GΩ 100 GΩ do 1 TΩ > 1 TΩ	nie określono 5 % 20 % nie określono
10000 V	< 200 kΩ 200 kΩ do 200 GΩ 200 GΩ do 2 TΩ > 2 TΩ	nie określono 5 % 20 % nie określono
Zakres na wykresie słupkowym		
0 do 1 TΩ		
Dokładność napięć testowych izolacji		
-0 %, +10 % przy prądzie obciążenia o wartości 1 mA		
Tłumienie indukowanego prądu z sieci zasilającej		
maks. 2 mA		
Szybkość ładowania w przypadku obciążenia pojemnościowego		
5 sekund na μF		
Szybkość rozładowania dla obciążenia pojemnościowego		
1,5 s/μF		
	Zakres	Dokładność
Pomiar prądu upływu	1 nA do 2 mA	± (5 % + 2 nA)
Pomiar pojemności	0,01 μF do 15,00 μF	± (15 % odczytu + 0,03 μF)
Licznik	Zakres	Rozdzielczość
	0 aż 99 minut	Nastawienie: 1 minuta Indikacja: 1 sekunda
Ostrzeżenie - obwód pod napięciem	Zakres ostrzeżenia	Dokładność napięcia
	30 V do 660 V prąd przemienny i stały, 50/60 Hz	± (15 % + 2 V)

Temperatura (robocza): 20 °C do 50 °C
Temperatura (przechowywania): -20 °C do 65 °C
Wilgotność: 80 % do 31 °C zmniejszająca się liniowo do 50 % przy 50 °C
Stopień ochrony: IP40
Wysokość: 2 000 m

Zasilanie: Akumulator kwasowy 12 V, Yuasa NP2.8-12
Wymiary: 170 mm x 242 mm x 330 mm
Waga: 3,6 kg
Najlepsza w swojej klasie trzyletnia gwarancja.