

Testery izolačního odporu Fluke 1555/1550C

FLUKE®



Fluke 1555

Fluke 1550C



Obsah dodávky

Měřicí kabely s krokosvorkami (červená, černá, zelená)
Krokosvorky
Infračervený adaptér s kabelem rozhraní
Software FlukeView® Forms Basic (CD-ROM)
Síťový kabel pro při pojení k elektrické síti AC (st)
Měkké pouzdro
Návod k obsluze na disku CD-ROM
Referenční karta
Anglický návod
Instalační příručka pro kabel USB-IR
Instalační příručka pro software FlukeView Forms
Sada obsahuje: Kufřík s krytím IP67 místo měkkého pouzdra, odolné krokosvorky a certifikát o kalibraci

Software specifications

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

Volitelné příslušenství

TL1550EXT sada prodloužených měřicích kabelů 7,5 m

Model Fluke

5 KV INSULATION TESTER
10 KV INSULATION TESTER
5 KV INSULATION TESTER KIT
10 KV INSULATION TESTER KIT

Digitální testování izolace až do 10 kV

Nový tester izolačního odporu Fluke 1555 a přepracovaný model 1550C umožňují digitální testování izolace až do 10 kV, což z nich činí ideální přístroje pro širokou škálu vysokonapěťových zařízení, například rozvaděče, motory, generátory a kabely. Testery izolace Fluke si nyní dokáží poradit s celým rozsahem testovacích napětí specifikovaných v normě IEEE 43-2000 a nabízí tříletou záruku spolu s bezpečnostní kategorií CAT IV 600 V, což představuje nejlepší hodnotu ve své třídě. Díky ukládání naměřených hodnot a počítačovému rozhraní představují modely 1555 a 1550C dokonale přístroje pro použití v programech preventivní nebo prediktivní údržby určených k identifikaci potenciálních závad zařízení, ještě než k nim dojde.

- Testovací napětí až do 10 kV umožňuje nalézt řešení ve všech aplikacích.
- Bezpečnostní kategorie CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V.
- Funkce výstrahy upozorní uživatele na přítomnost síťového napětí a poskytne odečet napětí až do 600 V AC (st) nebo DC (ss), což zvyšuje bezpečnost obsluhy.

- Volitelná testovací napětí v 50V krocích od 250 V do 1 000 V a 100V krocích nad 1 000 V.
- Měření lze ukládat do 99 paměťových míst, přičemž každé z nich disponuje jedinečným, uživatelsky definovaným označením, pomocí kterého je lze snadno načíst.
- Dlouhá životnost baterie umožňuje provést více než 750 měření, než je nutné ji znovu nabíjet.
- Automatický výpočet dielektrické absorpce (DAR) a polarizačního indexu (PI) bez nutnosti dalšího nastavování.
- Ochranný systém eliminuje efekt povrchového svodového proudu u vysokoodporových měření.
- Velký digitální/analogový displej LCD usnadňuje odečítání.
- Měření kapacity a svodového proudu.
- Funkce náběhu pro měření průrazů.
- Měření odporu až do 2 TΩ.
- Časovač s možností nastavení až 99 minut pro časové zkoušky.
- Tříletá záruka, nejlepší ve své třídě.

Elektrické specifikace

(Více informací o kompletní nabídce testerů izolace naleznete na stránkách www.fluke.com/insulation)

| Testovací napětí (DC (ss)) | Rozsah | Accuracy (± reading) |
|----------------------------|--|---|
| 250 V | < 200 kΩ 200 kΩ až 5 GΩ 5 GΩ až 50 GΩ > 50 GΩ | nespecifikováno 5 % 20 % nespecifikováno |
| 500 V | < 200 kΩ 200 kΩ až 10 GΩ 10 GΩ až 100 GΩ > 100 GΩ | nespecifikováno 5 % 20 % nespecifikováno |
| 1000 V | < 200 kΩ 200 kΩ až 20 GΩ 20 GΩ až 200 GΩ > 200 GΩ | nespecifikováno 5 % 20 % nespecifikováno |
| 2500 V | < 200 kΩ 200 kΩ až 50 GΩ 50 GΩ až 500 GΩ > 500 GΩ | nespecifikováno 5 % 20 % nespecifikováno |
| 5000 V | < 200 kΩ 200 kΩ až 100 GΩ 100 GΩ až 1 TΩ > 1 TΩ | nespecifikováno 5 % 20 % nespecifikováno |
| 10000 V | < 200 kΩ 200 kΩ až 200 GΩ 200 GΩ až 2 TΩ > 2 TΩ | nespecifikováno 5 % 20 % nespecifikováno |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Rozsah sloupcového grafu | 0 až 1 TΩ |
| Přesnost testovacího napětí testu izolace | -0 %, +10 % při zátěžovém proudu 1 mA |
| Potlačení střídavého indukovaného proudu | 2 mA max. |
| Rychlost nabíjení pro kapacitní zátěž | 5 sekund na µF |
| Rychlost vybijení pro kapacitní zátěž | 1,5 s/µF |

| | Rozsah | Přesnost |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Měření únikového proudu | 1 nA až 2 mA | ± (5% + 2 nA) |
| Měření kapacity | 0,01 µF až 15,00 µF | ± (15% rdg + 0,03 µF) |
| Časovač | Rozsah | Rozlišení |
| | 0 až 99 minut | Nastavení: 1 minuta Indikace: 1 sekunda |
| Výstraha obvodu pod proudem | Rozsah výstrahy | Přesnost měření napětí |
| | 30 V až 660 V AC/DC (st/ss), 50/60 Hz | ± (15 % + 2 V) |

Teplota (provozní): -20 °C až 50 °C
Teplota (skladovací): -20 °C až 65 °C
Vlhkost: 80 % do 31 °C, lineární pokles na 50 % při 50 °C
Těsnění krytí: IP40

Nadmořská výška: 2 000 m
Napájení: 12V olověná baterie Yuasa NP2.8-12
Rozměry: 170 mm x 242 mm x 330 mm
Hmotnost: 3,6 kg