

Testery izolačního odporu Fluke 1555/1550C



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 dokonalé přístroje pro použití v programech preventivní nebo prediktivní údržby určených k identifikaci potenciálních závad zařízení, ještě než k nim dojde.

Funkce a výhody:

- Testovací napětí až do 10 kV umožňuje nalézt řešení ve všech aplikacích
- Bezpečnostní kategorie CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Detekce průrazu napětí upozorní uživatele na přítomnost 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 usnadňující 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

riešenia na presné meranie™

Elso Philips Service; tel: +421 32 6582410
email: elso@elso.sk; web: www.elso.sk

Specifikace

Elektrické specifikace

TTesterens nøyaktighet er som angitt i ett år etter kalibrering ved temperaturer på 0 °C til 35 °C. Ved driftstemperaturer utenfor området (-20 °C til 0 °C og 35 °C til 50 °C) må det legges til ± 0,25 % per °C, unntatt i 20 %-områdene, der det må legges til ± 1 % per °C.

Testovací napětí (DC (ss))	Rozsah	Přesnost (± odečet)
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 (1555)	< 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 seconds per μF
Rychlost vybíjení 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)

Obecné specifikace

Displej	75 mm x 105 mm
Napájení	12V olověná baterie Yuasa NP2.8-12
Vstup nabíječky (AC (st))	85 V AC (st), 50/60 Hz, 20 VA
Tento přístroj třídy II (dvojitá izolace) je opatřen síťovým kabelem třídy I (s uzemněním). Ochranné uzemnění (zemnicí kolík) není připojeno interně. Zvláštní kolík slouží pouze pro zvýšení pevnosti připojení zástrčky.	
Rozměry	170 mm x 242 mm x 330 mm
Hmotnost	3,6 kg
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
Nadmořská výška	2000 m
Těsnění krytí	IP40
Vstupní ochrana před přetížením	1 000 V AC (st)
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61326
Atesty	  
Spĺňuje bezpečnostní požadavky	Kat. III 1 000 V, kat. IV 600 V
Stupeň znečištění	2

Software

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

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

Model Fluke

- 1550C** 5 kV Insulation Tester
1555 10 kV Insulation Tester
1550C/Kit 5 kV Insulation Tester Kit
1555/Kit 10 kV Insulation Tester Kit

Volitelné příslušenství

TL1550EXT, sada prodloužených měřicích kabelů 7,5 m

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186
6602 BD Eindhoven
Nizozemsko

Web: www.fluke.cz