

1535/1537/1537-II

Insulation Tester

Bezpečnostní informace

Omezená záruka.

Úplné znění záruky naleznete v návodu k obsluze.

Úvod

Testery izolace 1535/1537/1537-II společnosti Fluke (dále jen „tester“ nebo „výrobek“) jsou vysokonapěťové testery izolace a slouží ke zkoušení široké škály obvodů, jako jsou rozvaděče, motory nebo kabely.

Kontaktujte společnost Fluke

Chcete-li kontaktovat společnost Fluke, zavolejte na technickou podporu pro Čínu na čísle +86-400-810-3435.

Společnost Fluke Corporation působí po celém světě. Kontaktní informace na místní pobočky najdete na našich stránkách:

www.fluke.com.

Chcete-li výrobek zaregistrovat nebo zobrazit, vytisknout či stáhnout nejnovější návod k obsluze nebo dodatek k návodu, navštivte naše webové stránky.

+1-425-446-5500 fluke-info@fluke.com.

Informace o používání výrobku

Informace o používání výrobku najdete v návodu k obsluze online na webu www.fluke.com.

Bezpečnostní informace

Výraz Výstraha označuje podmínky a postupy, které jsou pro uživatele nebezpečné.

PN 4812833, 8/2023 (Czech)

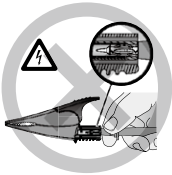
©2023 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Všechny názvy produktů jsou ochrannými známkami příslušných společností.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

⚠️⚠️ Výstraha

Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění, dodržujte následující pokyny:

- **Pečlivě si přečtěte všechny pokyny.**
 - **Před prací s výrobkem si přečtěte všechny bezpečnostní informace.**
 - **Výrobek neupravujte a používejte jej pouze podle pokynů, jinak nelze zaručit ochranu poskytovanou výrobkem.**
 - **Nepoužívejte výrobek v blízkosti výbušných plynů, výparů nebo ve vlhkém či mokřém prostředí.**
 - **Nepoužívejte výrobek, pokud je upravený nebo poškozený.**
 - **Výrobek deaktivujte, pokud je poškozený.**
 - **Výrobek nepoužívejte, pokud nefunguje správně.**
 - **Používejte vždy příslušenství s jmenovitou hodnotou kategorie měření (CAT), napětí a proudu (sondy, měřicí kabely a adaptéry) schválenou pro výrobek.**
 - **Nepřevyšujte hodnotu kategorie měření (CAT) nejnižší jednotlivé jmenovité komponenty výrobku, sondy nebo příslušenství.**
 - **Nepoužívejte v prostředí CAT III nebo CAT IV bez nainstalovaného ochranného krytu na měřicí sondě. Ochranný kryt zkracuje délku obnaženého kovu sondy na <4 mm. To snižuje riziko obloukového výboje způsobeného zkraty.**
 - **Nepoužívejte příslušenství s chráněným banánkovým konektorem, jako je například krokosvorka, společně s nechráněným 4mm banánkovým konektorem hrotu sondy v nebezpečných elektrických instalacích. Přístupné části konektoru hrotu sondy nejsou pro toto použití vhodným způsobem izolovány.**
- 
- **Dodržujte místní a státní bezpečnostní předpisy. Používejte prostředky osobní ochrany (schválené gumové rukavice, ochranu obličeje, nehořlavé oblečení), abyste zabránili úrazu elektrickým proudem tam, kde jsou nebezpečné vodiče pod proudem.**
 - **Před prací s výrobkem zkontrolujte jeho pouzdro. Hledejte praskliny nebo chybějící části plastu. Důkladně prohlédněte izolaci okolo svorek.**
 - **Nepoužívejte poškozené měřicí kabely. Zkontrolujte měřicí kabely, zda nemají poškozenou izolaci, zda není vidět obnažený kov nebo nejeví známky opotřebení. Zkontrolujte, zda nejsou měřicí kabely přerušené.**

- Vyvarujte se kontaktu s napětím >30 V AC rms, špičkového napětí 42 V AC nebo 60 V DC.
- Mezi kontakty nebo mezi kontakt a uzemnění nepřipojujte větší než jmenovité napětí.
- Nejprve změřte známé napětí, abyste se přesvědčili, že výrobek funguje správně.
- Omezte používání na uvedenou kategorii měření, napětí nebo kategorii intenzity proudu.
- Než začnete výrobek používat, musí být krytka baterie uzavřena a zajištěna.
- Společný měřicí kabel zapojte před měřicí kabel pod proudem a odpojte měřicí kabel pod proudem před společným měřicím kabelem.
- Před otevřením krytu baterií odpojte všechny sondy, měřicí kabely a veškeré příslušenství.
- Odpojte všechny sondy, měřicí kabely a příslušenství, které nejsou při měření potřebné.
- Mějte stále prsty za ochranou prstů na sondách.
- Aby bylo měření stále přesné, vyměňte baterie vždy, když začne indikátor signalizovat vybití.
- K měření používejte příslušné svorky, funkce a rozsahy.
- Umístěte měřicí kabely do příslušných vstupních svorek.
- K měření používejte příslušné svorky, funkce a rozsahy.
- Nepracujte sami.
- Nepoužívejte v rozvodných systémech s napětím vyšším než 660 V.
- Používejte pouze doporučené měřicí kabely.
- Před testováním odporu nebo kondenzátoru pomocí měřiče odpojte napájení od testovaného obvodu a vybijte kapacitanci obvodu.
- Výsledky měření mohou být nepříznivě ovlivněny impedancemi dodatečných, paralelně zapojených provozních okruhů nebo přechodovými proudy.
- Před a po testování se přesvědčte, že tester nevykazuje přítomnost nebezpečného napětí. Pokud je na displeji zobrazeno nebezpečné napětí, přerušete napájení testovaného obvodu nebo umožněte úplné vybití kapacitance zařízení.
- Neodpojujte měřicí kabely, dokud není test dokončen a zkušební napětí na svorkách není nulové. Tím zajistíte úplné vybití všech nabitých kapacitancí.
- Ochrannou svorku používejte pouze podle pokynů v návodu. Nedovolte, aby jiné cizí objekty přišly do styku s ochrannými svorkami, mohlo by dojít k narušení bezpečnosti.

- Odpojte vstupní signály, než začnete výrobek čistit.
- Používejte pouze specifikované náhradní součásti.
- Pokud baterie vytekly, nechte výrobek opravit, než jej budete používat.
- Dejte pozor, aby byla polarita baterií správná, abyste zabránili vytečení baterií.
- Výrobek neprovozujte bez krytů nebo s otevřenou schránkou. Je možné, že je v něm nebezpečné napětí.
- Výrobek nechávejte opravit pouze certifikovaným technikem.

Symbols

Následující tabulka uvádí seznam symbolů, které mohou být použity na výrobku a v tomto dokumentu.

Symbol	Popis
	Nahlédněte do uživatelské dokumentace.
	VÝSTRAHA. NEBEZPEČÍ.
	VÝSTRAHA. NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
	VÝSTRAHA. Nepřipojujte napětí vyšší než 660 V.
	Baterie
	Dvojitá izolace
	Uzemnění
CAT II	KATEGORIE MĚŘENÍ CAT II se vztahuje na testovací a měřicí obvody přímo připojené ke spotřebním bodům (zásuvkám a podobným bodům) nízkonapěťového rozvodu.
CAT III	KATEGORIE MĚŘENÍ CAT III se vztahuje na testovací a měřicí obvody připojené k distribuční části nízkonapěťového rozvodu v budově.
CAT IV	KATEGORIE MĚŘENÍ CAT IV se vztahuje na testovací a měřicí obvody připojené k přívodu nízkonapěťového rozvodu v budově.
CE	Vyhovuje směrnicím Evropské unie.
	Tento výrobek splňuje směrnice OEEZ a její požadavky na označení. Štítek upozorňuje na skutečnost, že toto elektrické/elektronické zařízení nepatří do domovního odpadu. Nevyhazujte tento výrobek do netříděného komunálního odpadu. Informace o programech zpětného odběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, naleznete na webu společnosti Fluke.

Specifikace

Displej.....	73,5 mm × 104 mm
Baterie	8× alkalická AA IEC LR6
Rozměry (V × Š × D)	184 mm × 211 mm × 93 mm
Hmotnost.....	1,3 kg

Teplota

Provoz	-10 °C až +50 °C
Skladování.....	-20 °C až +60 °C

Provozní vlhkost.....	Nekondenzující (<10 °C) ≤80 % RV (10 °C až 30 °C) ≤50 % RV (30 °C až 50 °C)
-----------------------	---

Nadmořská výška

Provoz	2 000 m
Skladování.....	12 000 m

Bezpečnost

Obecné	IEC 61010-1, stupeň znečištění 2
Měření	IEC 61010-2-030: KATEGORIE CAT IV 600 IEC 61010-2-034: 2 500 V DC

Kategorie ochrany

krytím (IP).....	IEC 60529: IP 40
------------------	------------------

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Mezinárodní	IEC 61326-1: Přenosný, elektromagnetické prostředí IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A
-------------------	--

Skupina 1: Zařízení vyzařuje nebo využívá vysokofrekvenční elektromagnetickou energii, která je nezbytná k vnitřnímu fungování samotného přístroje.

Třída A: Zařízení je vhodné k použití ve všech prostředích mimo domácností a prostředích přímo připojených k elektrické síti nízkého napětí pro napájení obytných budov. V jiném prostředí může docházet k potenciálním problémům s elektromagnetickou kompatibilitou z důvodu vedeného nebo vyzařovaného rušení.

Upozornění: Toto zařízení není určeno k použití v obytných prostorech a nemusí v takovémto prostředí zajišťovat dostatečnou ochranu před rušením rozhlasového příjmu.

Korea (KCC).....	Zařízení třídy A (průmyslové, vysílací a komunikační zařízení)
------------------	---

Třída A: Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a prodejce nebo uživatel by měl být o tom uvědomen. Toto zařízení je určeno k použití v průmyslu a nikoliv v domácnostech.

USA (FCC).....	47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.
----------------	--