

1587 FC/1587/1577

Insulation Multimeter

Bezpečnostní informace

Na webu www.fluke.com můžete svůj výrobek zaregistrovat a naleznete tam další informace.

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
















Výstrahy

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

- Před prací s výrobkem si přečtěte všechny bezpečnostní informace.
- Před prací s výrobkem zkontrolujte jeho pouzdro. Hledejte praskliny nebo chybějící části plastu. Důkladně prohlédněte izolaci okolo svorek.
- Nepoužívejte měřicí kabely, pokud jsou poškozeny. Zkontrolujte, zda u měřicích kabelů není poškozená izolace a změřte napětí o známé hodnotě.
- Nepoužívejte měřicí přístroj v blízkosti výbušných plynů, výparů nebo ve vlhkém či mokřém prostředí.
- Nedotýkejte se objektů pod napětím vyšším než 30 V st rms, špičkovém 42 V st nebo 60 V ss.
- Používejte pouze sondy, zkušební vodiče a příslušenství, které mají stejnou kategorii měření, napětí a hodnotu proudu jako výrobek.
- Mějte stále prsty za ochranou prstů na sondách.

- **Nepřevyšujte nejnižší jmenovitou hodnotu kategorie měření (CAT) žádné komponenty výrobku, sondy nebo příslušenství.**
- **Používejte výrobek pouze podle pokynů, jinak ochrana poskytovaná výrobkem nebude působit.**
- **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.**
- **Nepracujte sami.**
- **Mezi kontakty, nebo mezi kontakt a uzemnění, nepřipojujte větší napětí, než je jmenovité napětí.**
- **Omezte používání na uvedenou kategorii měření, napětí nebo kategorii intenzity proudu.**
- **Používejte vždy příslušenství s jmenovitou hodnotou kategorie měření (CAT), napětí a proudu (sondy, měřicí kabely a adaptéry) schválenou pro produkt.**
- **Nejprve změřte známé napětí, abyste se přesvědčili, že výrobek funguje správně.**
- **K měření používejte příslušné svorky, funkce a rozsahy.**
- **Nebezpečné napětí měřte bez nízkoprahového filtru.**
- **Výrobek nepoužívejte, pokud nefunguje správně.**
- **Aby bylo měření stále přesné, vyměňte baterii, jakmile začne kontrolka (🔋) signalizovat vybití baterií.**
- **Pokud výrobek nebude delší dobu používán nebo bude skladován při teplotě vyšší než 50 °C, vyjměte baterie. Pokud baterie nevyjmete, mohou vytéct a výrobek poškodit.**
- **Než začnete výrobek používat, musí být krytka baterie uzavřena a zajištěna.**
- **Před otevřením krytu baterií odpojte všechny sondy, měřicí kabely a veškeré příslušenství.**
- **Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozený.**
- **Výrobek deaktivujte, pokud je poškozený.**

Symboly

Symbol	Popis
	VÝSTRAHA. NEBEZPEČÍ.
	VÝSTRAHA. NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
	Nahlédněte do uživatelské dokumentace.
	Dvojnásobně izolovaný
	st (střídavý proud)
	ss (stejnoseměrný proud)
	Uzemnění
	Pojistka
	Baterie (Zobrazí se na displeji, když jsou slabé baterie.)
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.
	Vyhovuje směrnicím Evropské unie.
	Certifikováno organizací CSA Group jako vyhovující příslušným severoamerickým bezpečnostním normám.
	Vyhovuje příslušným jihokorejským normám EMC.
	Vyhovuje příslušným australským normám EMC.
	Certifikováno organizací TÜV SÜD Product Service.
	Tento výrobek splňuje požadavky směrnice na označení WEEE. Štítek upozorňuje na skutečnost, že toto elektrické/elektronické zařízení nepatří do domovního odpadu. Kategorie výrobku: S odkazem na typy zařízení uvedené ve směrnici WEEE, dodatek I, je tento výrobek zařazen do kategorie 9 „Monitorovací a kontrolní přístroj“. Nevyhazujte tento výrobek do netříděného komunálního odpadu.

Bezpečnostní specifikace

Maximální napětí přivedené na kteroukoli svorku a společnou	1000 V
Ochranná pojistka pro vstup mA	0,44 A, 1000 V, IR 10 kA
Frekvenční ochrana před přetížením	$\leq 10^7$ V-Hz
Baterie	Čtyři baterie AA (NEDA 15A nebo IEC LR6)
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C (-4 °F až +131 °F)
Skladovací teplota	-40 °C až +60 °C (-40 F až +140 F)
Relativní vlhkost	Bez kondenzace 0 % až 95 % při 10 °C až 30 °C (50 °F až 86 °F) 0 % až 75 % při 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F) 0 % až 40 % při 40 °C až 55 °C (104 °F až 131 °F)
Nadmořská výška	
Provozní	2 000 m
Uskladnění	12 000 m
Bezpečnost	
IEC 61010-1	stupeň znečištění 2
IEC 61010-2-033	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Bezdrátový radiopřijímač s adaptérem	
Frekvenční rozsah	2402 MHz až 2480 MHz
Výkon	<10 mW
Radiofrekvenční certifikace	FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
Mezinárodní	IEC 61326-1:Přenosný, elektromagnetické prostředí; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A

Skupina 1: Zařízení má záměrně generovanou anebo využívá vodivě spřaženou radiofrekvenční energii, která je nezbytná pro vnitřní fungování vlastního přístroje.

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

Při připojení zařízení k testovanému objektu se mohou objevit emise překračující úroveň vyžadované normou CISPR 11.

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. Tento přístroj je určen 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.

OMEZENÁ ZÁRUKA A OMEZENÍ ZODPOVĚDNOSTI

Tento výrobek Fluke bude bez závad na materiálu a zpracování po dobu tří let od data zakoupení. Tato záruka nepokrývá pojistky, vyměnitelné baterie nebo poškození při nehodách, nedbalém zacházení, nesprávném použití, úpravách, kontaminaci nebo abnormálních podmínkách při použití nebo manipulaci. Autorizovaní maloobchodníci nejsou oprávněni prodlužovat jménem společnosti Fluke jakékoli jiné záruky. Servis v záruční době vám poskytne vaše nejbližší autorizované servisní centrum Fluke, abyste získali informace o autorizaci vrácení, potom zašlete výrobek tomuto servisnímu centru s popisem problému.

TATO ZÁRUKA JE VAŠÍM JEDINÝM OPRAVNÝM PROSTŘEDKEM. ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, JAKO VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, TÍM NEJSOU VYJÁDŘENY ANI ODVOZENY. SPOLEČNOST FLUKE NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, VČETNĚ ZTRÁTY DAT, VZNIKLÉ Z JAKÉKOLIV PŘÍČINY NEBO PŘEDPOKLADU. Jelikož některé státy nepřipouštějí vyloučení nebo omezení vyplývající záruky nebo náhodných nebo následných škod, nemusí se na vás toto omezení odpovědnosti vztahovat.

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