

# Srovnávací tabulka parametrů měřičů izolace

FLUKE®



	1577	1587	1587T	1503	1507	1550B
<b>Zkoušky funkčnosti izolace</b>						
Zkušební napětí	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	50V, 100V	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V
Zkušební rozsah izolačního odporu	0,1MΩ - 600MΩ	0,01 MΩ - 2GΩ	0,01MΩ - 100MΩ	0,1MΩ - 2GΩ	0,01MΩ - 10GΩ	200KΩ - 1TΩ
Polarizační index/Dielektrický absorpční poměr					●	●
Automatické vybíjení	●	●	●	●	●	●
Volitelný čas náběhu – rampa test (el. pevnost)						●
Funkce vyhodnocení (vyhověl/neyhověl)					●	
Odhadovaný počet zkoušek izolačního odporu	1000	1000	1000	1000	1000	
Napětí > 30 V výstraha	●	●	●	●	●	●
Paměť						(99 míst)
Měřicí sonda s dálkovým ovládáním	●	●	●	●	●	
Nizkoodporová (Lo Ohms) funkce				●	●	
Displej	Digitální LCD	Digitální LCD	Digitální LCD	Digitální LCD	Digitální LCD	Digitální LCD / Analogový bargraf
Spojitosť	●	●	●	(200mA)	(200mA)	
<b>Funkčnost multimetru</b>						
Ac(st)/DC(ss) napětí	●	●	●	●	●	
Proud	●	●	●			
Odpor	●	●	●	●	●	
Teplota (dotykově)		●	●			
Šumový filtr		●	●			
Kapacita		●	●			●
Test diod		●	●			
Frekvence		●	●			
MIN/MAX		●	●			
<b>Jiné</b>						
Přidržení/uzamčení	●	●	●	●	●	●
Podsvícení	●	●	●	●	●	
Software						(Fluke View® Forms Basic)
Záruka (.roky)	3	3	3	1	1	2
Baterie	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	akumulátorové



Fluke 1587/ET

## Při zakoupení výhodné sady Fluke 1587 ušetříte

**Fluke 1587/ET - Progresivní sada pro vyhledávání el. poruch**

- Tato sada obsahuje:
- Multimetr izolačního stavu Fluke 1587
  - Infračervený teploměr Fluke 62 Mini
  - Proudové kleště i400

Přístrojem Fluke 1587 můžete provádět testy izolace a další širokou škálu úkolů pro DMM s jistotou a lehkostí. Proudové kleště i400 využijete i u přístroje Fluke 1587 pro přesné měření st. proudu bez přerušení obvodu. Pomocí bezkontaktního teploměru Fluke 62 Mini změříte teplotu a identifikujete horká místa.

**Fluke 1587/MDT - Progresivní sada pro vyhledávání poruch motorů a pohonů**

- Tato sada obsahuje:
- Multimetr izolačního stavu Fluke 1587
  - Indikátor sledu fází Fluke 9040
  - Proudové kleště i400

Přístrojem Fluke 1587 můžete provádět testy izolace a další širokou škálu úkolů pro DMM s jistotou a lehkostí. Proudové kleště i400 využijete i u přístroje Fluke 1587 pro přesné měření st. proudu bez přerušení obvodu. Pomocí přístroje Fluke 9040 snadno a bezpečně zkontrolujete otáčky třífázových motorů.



Fluke 1587/MDT

# Modely 1577/1587 Multimetry izolačního stavu

FLUKE®



Fluke 1577

Fluke 1587  
Fluke 1587T



## Standardně dodávané příslušenství

C101 robustní skořepinový kufřík  
TL224 sada měřicích kabelů SureGrip  
AC285 sada krokosvork SureGrip  
80BK integrovaná teplotní sonda (Typ K)  
TP165X sonda s dálkovým ovládáním

## Informace pro objednávání

Fluke 1577 Izolační multimetr  
Fluke 1587 Izolační multimetr  
Fluke 1587T Izolační multimetr  
(pro telekomunikace)

## Dva výkonné přístroje v jednom

Modely Fluke 1587 a 1577 multimetry izolačního stavu kombinují digitální tester izolačního stavu s plnohodnotným True RMS digitálním multimetrem do jednoho kompaktního ručního přístroje, který poskytuje maximální všestrannost, jak pro vyhledávání chyb, tak pro preventivní údržbu.

Ať už měříte motory, generátory, kabely nebo rozvaděče, Fluke 1587/1577 multimetry izolačního stavu jsou ideálními pomocníky při vašich úkolech. Izolační multimetr Fluke 1587T je navržen speciálně pro účely telekomunikačních měření.

## Vlastnosti

Vlastnosti multimetru	1577	1587	1587T
True RMS napětí a proud pro přesná měření	●	●	●
Počet zobrazených míst dig. displeje	6000	6000	6000
Auto a manuální rozsahy pro snadná měření	●	●	●
Volitelný filtr pro přesná napětová a frekvenční měření na motorových pohonech		●	●
Záznam Min/Max, test diod, teplota, měření kapacity a frekvence pro maximální všestrannost. frekventně pentru o maximální flexibilitate		●	●

Vlastnosti pro měření izolace	1577	1587	1587T
Obsluhou volitelná testovací napětí pro mnoho aplikací	●	●	●
Dodatečná testovací napětí 50 V, 100 V, 250 V	6000	6000	6000
Speciální sonda s dálkovým ovládáním pro snadné a bezpečné měření	●	●	●
Auto-vybití kapacitního náboje pro vyšší ochranu obsluhy		●	●
Detekce živých obvodů zabrání testu izolace, je-li detekováno napětí > 30V/pro vyšší ochranu obsluhy		●	●

Všeobecné vlastnosti	1577	1587	1587T
Auto-vypínání šetří baterie	●	●	●
Velký displej s podsvícením	●	●	●
Výstraha na vstupu upozorní na nesprávná připojení	●	●	●
Spojítost	●	●	●

## Specifikace pro izolační měření

	1577	1587	1587T
Měřicí rozsah	0,1 MΩ až 600 MΩ	0,01 MΩ až 2 GΩ	0,01 MΩ až 100 MΩ
Testovací napětí	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V
Přesnost testovacího napětí	+ 20%, -0%	+ 20%, -0%	+ 20%, -0%
Proud izolačního testu	1 mA (jmenovitý)	1 mA (jmenovitý)	1 mA (jmenovitý)
Auto vybíjení	Čas vybíjení < 0,5 s pro C = 1 μF nebo méně	Čas vybíjení < 0,5 s pro C = 1 μF nebo méně	Čas vybíjení < 0,5 s pro C = 1 μF nebo méně
Maximální kapacitní zátěž	až do 1 μF zátěže	až do 1 μF zátěže	až do 1 μF zátěže

## Specifikace multimetru

Funkce	Maximum	Max. rozlišení	1577	1587
DC(ss) napětí	1000 V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
AC(st) napětí	1000 V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (2% + 3)
DC(ss) proud	400 mA	0,1 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
AC(st) proud	400 mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Odpor	50.0 MΩ	0,1 Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Kapacita	9999 μF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Frekvence	99.99 kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Teplota	-40 °C až +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

Životnost baterie: Měřič: 1000 hod,  
Izolační testy: >1000 testů  
Rozměry (VxŠxH):  
203 mm x 100 mm x 50 mm

Hmotnost: 0,55 kg  
Záruka 3 roky

## Doporučené volitelné příslušenství



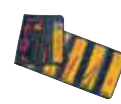
C25  
Viz. str. 118



i400  
Viz. str. 114



TPAK  
Viz. str. 120



L215  
Viz. str. 111



TL238  
Viz. str. 110