

Modely 1577/1587 Multimetry izolačního stavu

FLUKE®



Fluke 1577

Fluke 1587
Fluke 1587T



Standardně dodávané příslušenství

C101 robustní skořepinový kufřík
TL224 sada měřících kabelů SureGrip
AC285 sada kroksovek 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 napěťová a frekvenční měření na motorových pohonech		●	●
Záznam Min/Max, test diod, teplota, měření kapacity a frekvence pro maximální všestrannost.		●	●
Vlastnosti pro měření izolace			
Obsluhou volitelná testovací napětí pro mnoho aplikací	●	●	
Dodatečná testovací napětí 50 V, 100 V, 250 V		●	
Speciální sonda s dálkovým ovládáním pro snadná a bezpečná 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			
Auto-vypínání šetří baterie	●	●	●
Velký displej s podsvícením	●	●	●
Výstraha na vstupu upozorní na nesprávná připojení	●	●	●
Spojitelost	●	●	●

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	1587/1587T
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. 106



i400
Viz. str. 102



TPAK
Viz. str. 109



L215
Viz. str. 101



TL238
Viz. str. 100