

Multimetr izolačního stavu Fluke 1577



Klíčové vlastnosti

- Zkušební napětí izolace 500 V, 1 000 V
- Test izolace: 0,1 MΩ až 600 MΩ
- Automatické vybíjení kapacitního napětí
- Střídavé a stejnosměrné napětí
- Stejnosměrné napětí v milivoltech
- Střídavý a stejnosměrný proud v miliampérech
- Odpor (0,1 Ω až 50 MΩ)
- Propojení
- Tříletá záruka
- Sonda s dálkovým ovládním, měřicí kabely, krokosvorky
- Odolný a praktický kufřík
- Automatické vypínání přístroje šetří baterii
- True RMS
- Velký podsvícený displej
- Detekce obvodů pod napětím zabrání testu izolace, je-li detekováno napětí >30 V, což dále zvyšuje bezpečnost obsluhy
- Kategorie měření CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
- Volitelný magnetický závěs Fluke TPAK™ uvolňuje ruce pro jiné úkoly

Přehled výrobků: Multimetr izolačního stavu Fluke 1577

Dva výkonné přístroje v jednom

Multimetry izolačního stavu Fluke 1587 a 1577 kombinují digitální tester izolace s plnohodnotným digitálním multimetrem true-RMS v jedné kompaktní ruční jednotce, která poskytuje maximální všestrannost při řešení problémů i preventivní údržbě.

Ať již pracujete s motory, generátory, kabely nebo rozvaděči, multimetry izolačního stavu Fluke 1587/1577 jsou ideálně vybaveny k tomu, aby vám pomohly při práci za cenu podstatně nižší, než kdybyste si pořídili dva samostatné přístroje.

Technické údaje: Multimetr izolačního stavu Fluke 1577

Specifikace		
DC napětí	Maximální napětí	1 000 V
	Přesnost	$\pm(0,2 \% + 2)$
	Maximální rozlišení	0,001 V
Napětí AC	Maximální napětí	1 000 V
	Přesnost	$\pm(2 \% + 3)$
	Maximální rozlišení	0,1 mV
Proud DC	Maximální proud	400 mA
	Přesnost měření proudu	$\pm(1,0 \% + 2)$
	Maximální rozlišení	0,01 mA
Proud AC	Maximální proud	400 mA
	Přesnost měření proudu	$\pm(2,0 \% + 2)^*$
	Maximální rozlišení	0,01 mA
Odpor	Maximální odpor	50 M Ω
	Přesnost	$\pm(1,2 \% + 2)$
	Maximální rozlišení	0,1 Ω
Test izolace		
Minimální testovací proud při 1 k Ω /V	1 mA	
Zkušební napětí	500, 1 000V	
Maximální odpor podle zkušebního napětí	50 V	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1 000 V	600 M Ω

Maximální rozlišení podle zkušebního napětí	50 V	0,01 MΩ
	100 V	0,01 MΩ
	250 V	0,1 MΩ
	500 V	0,1 MΩ
	1 000 V	0,1 MΩ
Přesnost podle zkušebního napětí	50 V	±(3 % +5)
	100 V	±(3 % +5)
	250 V	±(1,5 % +5)
	500 V	±(2,0 % +5)
	1 000 V	±(2,0 % +5)
Specifikace prostředí		
Provozní teplota	-20°C až +55°C	
Teplota skladování	-40°C až +60°C	
Vlhkost (nekondenzující)	0 % - 95 % (10 °C - 30 °C) 0 % - 75 % (30 °C - 40 °C) 0 % - 40 % (40 °C - 55 °C)	
Provozní nadmořská výška	2 000 m	
Bezpečnostní specifikace		
Obecné	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2	
Měření	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V	
Mechanické a obecné specifikace		
Rozměry	203 × 100 × 50 mm (s pouzdrům)	
Hmotnost	624 g	
Záruka	3 roky	
Výdrž baterie (alkalická)	Použití multimetru	1 000 hodin
	Použití testeru izolace	Přístroj je schopen provést nejméně 1 000 testů izolace s novými alkalickými bateriemi při pokojové teplotě. Jde o standardní testy 1 000 V do 1 MΩ s pracovním cyklem 5 sekund zapnuto, 25 sekund vypnuto.
Stupeň krytí	IP 40	

Modely



Fluke 1577

Multimetr izolačního stavu Fluke 1577

Obsahuje:

- Sonda s dálkovým ovládáním
- Měřicí kabely
- Krokosvorky
- Kufřík
- 4 alkalické baterie AA
- Stručná referenční příručka
- Disk CD-ROM s uživatelskou příručkou

