

# Modely 1503/1507 Testery izolace



Fluke 1503

Fluke 1507

## Skutečně přenosné testery izolačního odporu

Potřebujete-li ekonomické řešení pro všeobecné testování izolací nemusíte hledat dále. Podívejte se na novou nabídku izolačních testerů Fluke. Modely Fluke 1507 a 1503 izolační testery jsou kompaktní, robustní, spolehlivé a snadno se ovládají.

Několik testovacích napětí je ideálně předurčuje k více aplikacím při vyhledávání poruch, uvádění zařízení do provozu a preventivní údržbě. Dodatečné možnosti jako sondy s dálkovým ovládním šetří jak čas tak i finance při provádění testů.

### Vlastnosti

	1503	1507
Obsluhou nastavitelné testovací napětí pro více aplikací	●	●
Dodatečná testovací napětí 50 V, 100 V, 250 V		●
Speciální dálkově ovládané sondy 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	●	●
Šetří jak čas tak i finance automatickým výpočtem polarizačního indexu a dielektrického absorpčního poměru		●
Auto-vypínání šetří baterie	●	●
Velký displej s podsvícením	●	●
Funkce spojitosti (200mA)	●	●
Funkce vyhodnocení (vyhověl/nevyhověl) pro rychlé opakované testy		●

### Specifikace

Specifikace pro izolační měření	1503	1507
Rozsah testů izolace	0,1 MΩ až 2 GΩ	0,01 MΩ až 10 GΩ
Testovací napětí	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Přesnost testovacího napětí	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Proud izolačního testu	1 mA (jmenovitý)	1 mA (jmenovitý)
Měření AC(st)/DC(ss) napětí	600 V (0,1 V rozlišení)	600 V (0,1 V rozlišení)
Rozsah měření odporu	0,01 Ω až 20 kΩ	0,01 Ω až 20 kΩ
Auto-vybíjení	Čas vybíjení < 0,5s pro C = 1 μF nebo méně	Čas vybíjení < 0,5s pro C = 1 μF nebo méně
Maximální kapacitní zátěž	až do 1 μF	až do 1 μF
Testovací napětí na rozpojeném obvodu	> 4 V, < 8 V	> 4 V, < 8 V
Proud nakrátko	> 200 mA	> 200 mA

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

Hmotnost: 0,55 kg  
 Záruka 1 rok



### Standardně dodávané příslušenství

- TP165x sondy s dálkovým ovládním
- TL224 sada silikonových měřicích kabelů SureGrip
- TP74 sada kolíkových měřicích sond

### Informace pro objednávání

- Fluke 1503 Tester izolace
- Fluke 1507 Tester izolace

### Použití Fluke 1503/1507



Test izolace na deskovém rozvaděči



Test kabeláže v malé rozvodné skříni – vše v jednom bodě

### Doporučené volitelné příslušenství



C101  
Viz. str. 119



PAK  
Viz. str. 120



TLK 225  
Viz. str. 111



AC285  
Viz. str. 110



L210  
Viz. str. 121

# Klešťové přístroje TRMS řady 320



Fluke 325



Fluke 324



Fluke 323



## Pracujte s nejlepšími

Klešťové přístroje Fluke 323, 324 a 325 jsou navrženy pro použití v nejnáročnějším prostředí a poskytují spolehlivé výsledky bez šumu, kterým uživatelé mohou při diagnostice problémů zcela důvěřovat. Měření true-RMS a optimalizovaná ergonomie posouvají klešťové přístroje řady 320 mezi třídu nejlepších přístrojů pro všeobecné použití pro řešení problémů, kterým se věnují komerční elektrikáři i elektroúdržbáři..

- Tenký ergonomický design
- Velký snadno čitelný podsvícený displej (pouze modely 324 a 325)

- Bezpečnostní kategorie CAT IV 300 V / CAT III 600 V
- Tlačítko HOLD pro přidržení hodnoty
- Dvouletá záruka
- Měkké pouzdro na přenášení
- Měření proudu 400 A AC (proud AC a DC, pouze model 325)
- Měření napětí 600 V AC a DC
- Napětí a proud AC TRMS pro přesné měření nelineárních signálů
- Měření odporu až do 40 k $\Omega$  s testem spojitosti
- Měření teploty a kapacity (pouze modely 324 a 325)
- Měření frekvence (pouze model 325)

## Specifikace

		323	324	325
Proud AC	Rozsah	400,0 A	40,00 A / 400,0 A	40,00 A / 400,0 A
	Přesnost	2 % $\pm$ 5 číslic (45–65 Hz) 2,5 % $\pm$ 5 číslic (65–400 Hz)	1,5 % $\pm$ 5 číslic (45–400 Hz) Přidejte 2 % na pozici citlivosti	2 % $\pm$ 5 číslic (45–65 Hz) 2,5 % $\pm$ 5 číslic (65–400 Hz)
Proud DC	Rozsah	-	-	40,00 A / 400,0 A
	Přesnost	-	-	2 % $\pm$ 5 číslic
Napětí AC	Rozsah	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Přesnost	1,5 % $\pm$ 5 číslic	1,5 % $\pm$ 5 číslic	1,5 % $\pm$ 5 číslic
Napětí DC	Rozsah	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Přesnost	1,0 % $\pm$ 5 číslic	1,0 % $\pm$ 5 číslic	1,0 % $\pm$ 5 číslic
Odpor	Rozsah	400,0 $\Omega$ / 4000 $\Omega$	400,0 $\Omega$ / 4000 $\Omega$	400,0 $\Omega$ / 4000 $\Omega$ / 40,00 k $\Omega$
	Přesnost	1 % $\pm$ 5 míst	1 % $\pm$ 5 míst	1 % $\pm$ 5 míst
Spojitosť		$\leq$ 70 $\Omega$	$\leq$ 30 $\Omega$	$\leq$ 30 $\Omega$
Kapacita		-	100,0 $\mu$ F až 1 000 $\mu$ F	100,0 $\mu$ F až 1 000 $\mu$ F
Frekvence		-	-	5,0 Hz až 500,0 Hz
Odezva AC		TRMS	TRMS	TRMS
Podsvícení		-	Ano	Ano
Podržení dat		Ano	Ano	Ano
Kontaktní teplota		-	-10,0 $^{\circ}$ C až 400,0 $^{\circ}$ C	-10,0 $^{\circ}$ C až 400,0 $^{\circ}$ C
Min / Max		-	-	Ano
Maximální průměr vodiče		30 mm (600 mm <sup>2</sup> )	30 mm (600 mm <sup>2</sup> )	30 mm (600 mm <sup>2</sup> )
Třída bezpečnosti		CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V



True RMS

### Standardně dodávané příslušenství

Klešťový přístroj, měřicí kabely, měkké pouzdro, návod k obsluze

### Informace pro objednávání

Fluke 323 klešťový přístroj TRMS  
Fluke 324 klešťový přístroj TRMS  
Fluke 325 klešťový přístroj TRMS

Rozměry (VxŠxH): 207 mm x 75 mm x 34 mm

Hmotnost: 323: 0,265 kg

324: 0,280 kg

325: 0,283 kg

Dvouletá záruka

### Doporučené volitelné příslušenství



TL223-1  
Viz. str. 145

TL175  
Viz. str. 147