

DIGITÁLNÍ MĚŘIČE IZOLACE 1507/1503

FLUKE



- Měření izolačních stavů a zemních odporů
- PI a DAR (1507)
- Porovnávací funkce (Pass/Fail)
- Jednoduché ovládání sondou
- Automatické vybíjení obvodu
- Měření odporů pomocí min 200 mA
- Auto power off
- Měření napětí AC / DC do 600 V
- CAT IV do 600V

Tyto přístroje umožňují měřit jak izolační stav, tak ověření hodnoty zemního odporu náhradní metodou. Je zde navíc umožněna možnost měření střídavého i stejnosměrného napětí do 600V. Měření izolačního stavu lze provádět pomocí sondy, kterou lze ovládat napětí pro měření izolačních stavů, a to díky zabudovanému spínači. Na přístroji lze rovněž nastavit požadované meze a pomocí porovnávací funkce (Pass / Fail) a pak snadno třídit zařízení na vyhovující a nevyhovující.

Specifikace

Rozsah měření napětí AC / DC	Rozlišení	Přesnost 50 Hz až 400 Hz
600,0 V	0,1 V	± 2% + 3d

Rozsah měření zemních odporů	Rozlišení	Přesnost
20,00 Ohm	0,01 Ohm	± 1,5% + 3d
200,0 Ohm	0,1 Ohm	
2000 Ohm	1 Ohm	
20,00 kOhm	0,01 kOhm	

Rozsahy pro měření izolačních stavů				
Výstupní napětí	Rozsah	Rozlišení	Testovací proud	Přesnost
50 V (1507) (0% až 20%)	0,01MOhm až 20,00MOhm	0,01 MOhm	1 mA @ 50 kOhm	± 3% +5d (1507)
	20,0MOhm až 50,0MOhm	0,1 MOhm		
100 V (1507) (0% až 20%)	0,01MOhm až 20,00MOhm	0,01 MOhm	1 mA @ 100 kOhm	± 3% +5d (1507)
	20,0MOhm až 100,0MOhm	0,1 MOhm		
250 V (1507) (0% až 20%)	0,01MOhm až 20,00MOhm	0,01 MOhm	1 mA @ 250 kOhm	± 1,5% +5d (1507)
	20,0MOhm až 200,0MOhm	0,1 MOhm		
500 V (0% až 20%)	0,01MOhm až 20,00MOhm	0,01 MOhm	1 mA @ 500 kOhm	± 1,5% +5d (1507) ± 2,0% +5d (1503)
	20,0MOhm až 20,0MOhm	0,1 MOhm		
	200MOhm až 500MOhm	1 MOhm		
1000 V (0% až 20%)	0,01MOhm až 200,0MOhm	0,01 MOhm	1 mA @ 1 MOhm	± 1,5% +5d (1507) ± 2,0% +5d (1503) ± 10% +3d (1507)
	200MOhm až 2000MOhm	1 MOhm		
	2GOhm až 10GOhm	0,1 GOhm		

Maximální vstupní napětí	600 V rms nebo DC	Napájení	4x AA baterie
Maximální skladovací teplota	- 40°C až 60°C	Rozměry	50 x 100 x 203 mm
Maximální provozní teplota	- 20°C až 55°C	Váha	550 g
Maximální provozní vlhkost	0 až 95 %rh	Krytí	IP 40
Bezpečnost	CAT IV 600V	Maximální přetížení	110 % z rozsahu

Základní

ovládací sonda