

Měřič zemního odporu a rezistivity půdy S480 4 vodičovou metodou



VLASTNOSTI

Vysoké rozlišení 1mΩ, ideální pro pozemní systémy
Silná schopnost odrušit rušení
Všestranné testovací režimy a aplikace
4 vodičová metoda
Přesné výsledky
Testovací rozsah: 0,000mΩ až 200,0kΩ
Automatický výběr rozsahu
Rozlišení: 0,001mΩ
Měření rezistivity půdy



SPECIFIKACE

Funkce	Zemní odpor, rezistivita půdy; uzemňovací napětí, střídavé napětí test
Napájení	11,1 V DC, 2600 mAh, dobíjecí lithiová baterie
Režim měření	Zemní odpor (4 vodičová, 3 vodičová a 2 vodičová metoda), rezistivita půdy
Metoda měření	Zemní odpor: metoda změny pólů, jmenovitý proud: max. 20 mA
	Měření rezistivity půdy: 4 pólové měření (Wennerova metoda)
	Zkouška zemního napětí: průměrné usměrnění (mezi P(S)-ES)
Měřitelný rozsah	Metoda měření zemního odporu (R) s 2\3\4 svorkami: 0,000mΩ až 200,0 kΩ
	Rezistivita půdy (ρ): 0,000mΩ až 9999kΩ
	Uzemňovací napětí: AC 0,001 V až 600,0 V (50 Hz/60 Hz) Metoda
Maximální rozlišení	měření zemního odporu (R) s 2/3/4 vodiči: 0,001mΩ
	Rezistivita půdy (ρ): 0,01«mΩ
	Uzemňovací napětí: 0,001 V

Přesnost (26±3 °C, Pod 70 % relativní vlhkosti)	Metoda měření zemního odporu (R) s 2/3/4 vodiči: 1,0000 kJ až 10,00 kJ: ±2 % naměřené hodnoty ±5 číslic 2,10 kJ až 100,0 kJ: ±3 % naměřené hodnoty ±5 číslic 3,100 kJ až 200,0 kJ: ±3,5 % naměřené hodnoty ±5 číslic Poznámka: pokud je rušení větší než 5 V, pak se přesnost snižuje o ± 5 % naměřené hodnoty ±5 číslic
	Rezistivita půdy ρ: závisí na přesnosti R9s (ρ=πaR (a: 1 m až 100 m); π=3,14)
	Uzemňovací napětí: ±2 % odečtu ±5 číslic (50 Hz/60 Hz)
Naměřený tvar napětí: sinusová vlna	
Měření frekvence	412 Hz, 825 Hz, 1280 Hz (automatický výběr)
Zkratový proud	AC 10mA max.
Napětí naprázdno	Maximální napětí 75 V AC
Rozteč elektrod	1 m až 100 m
Rozsah měření	Uzemňovací odpor: 0,000mΩ« až 200kΩ«, rozsah měření bude automaticky nastaven na základě odporu
	Měrný odpor půdy: 0,00 m až 9999 kJ m, rozsah měření bude automaticky nastaven na základě odporu
Indikace testu	Během testování bude blikat LED dioda a zobrazí se sloupec, který indikuje postup. K dispozici je také odpočítávání
Rozměry	Základnová stanice: Délka šířka/šířka 320 mm 275 mm 145 mm
	Balení: Délka šířka 400 mm , šířka 245 mm , šířka 335 mm
Standardní měřicí kabely 2T	Celkem 4 ks: červený 15,m černý 15 m žlutý 10 m zelený, 10 m, každý 1 ks
metodické měřicí kabely	Celkem 2 ks: červený 1,6 m, černý 1,6 m, každý 1 ks
Pomocná uzemňovací tyče	4 ks: cca 10mm 200mm ×
Vzorkovací frekvence	Zemní napětí: cca 2 vzorky/s Odpor uzemnění: 1 vzorek v intervalu 7 sekund Odpor půdy: 1 vzorek v intervalu 7 sekund 5000krát a
Počet měření	více (pro zkoušku zkratem, po každém měření zastaví se na 30 sekund před dalším měřením)
Napětí vodiče	Pod 600 V AC
Uchování dat	Stisknutím tlačítka HOLD podržíte a uložíte data.
Uložit data	Lze uložit až 300 sad dat, „HOLD“ označuje, že data jsou uložena jako Symbol „PLNÝ“ značí, že úložiště je plné.
Detekce rušení	Automatické rozpoznání rušivého signálu. Zobrazí se symbol „ŠUM“. zobrazí se, když rušivé napětí překročí 5 V
Varování- alarm	Pokud naměřená hodnota překročí přednastavenou hodnotu, ozve se alarm „pípnutí“. být vydáván
Automatické vypnutí	Přístroj se automaticky vypne po 15 minutách pohotovostního režimu.
Provozní proud	Pohotovostní režim: max. 25 mA (podsvícení vypnuté) Podsvícení: max. 25 mA (pouze spotřeba podsvícení) Měření: max. 150 mA (podsvícení vypnuté)

Hmotnost	Přístroj: cca 2,66 kg (včetně baterie)
	Celkem: cca 6,88 kg (včetně obalu)
Pracovní podmínky	-10°C40°C; pod 80 % relativní vlhkosti
Skladovací podmínky	-20°C60°C; 70% relativní vlhkosti pod 70 %
Ochrana proti přetížení Práh	Při měření zemního odporu: C(H)-E, P(S)-ES mezi každým port AC 600V 20MΩ výše (mezi obvodem a pouzdrem 500V)
Odolné napětí	IEC61326 (elektromagnetická kompatibilita)
Elektromagnetické vlastnosti	IEC61010-1 (KAT III 300 V, KAT IV 150 V, třída znečištění 2); IEC61010-031;
Bezpečnostní normy	IEC61557-1 (odpor země); IEC61557-5 (měrný odpor půdy); JJG 366-2004 (měřič odporu země)



Výhradní distributor v ČR a SR:

EN-CENTRUM, s.r.o.

Pechlátova 93/17

150 00 Praha 5

www.encentrum.cz

e-mail: sales@encentrum.cz

tel: +420 257 322 538

Zajišťujeme kalibrace, záruční/pozáruční servis

www.eaglotest.com
Technologie Eaglotest