

MĚŘIČ ZEMNÍCH ODPORŮ METREL

MI 3123



- Měření odporů uzemnění a měrného odporu půdy 4-vodičovou metodou
- Možnost měření pomocí 1 nebo 2 kleští (opt.)
- Možnost měření True-RMS proudu do 20A pomocí kleští (opt.)
- Možnost nastavení limitů pro pohodlné vyhodnocení vyhověl/nehověl
- Paměť + možnost stažení výsledků měření do PC (USB a RS-232 rozhraní)
- Adaptér a dobíjecí baterie, vestavěná nápověda k použití

Technické specifikace:

Funkce	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost
Zemní odpor: 4-vodičová metoda (EN 61557-5); 4-vodičová metoda s jedním proud. kleštěmi	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 199,9 Ω 200 Ω ÷ 1999 Ω 2000 Ω ÷ 9999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 1 Ω	$\pm(3\% + 3)$ $\pm(3\% + 3)$ $\pm 5\%$ $\pm 10\%$
Zemní odpor (2 klešťová metoda)	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 30,0 Ω 30,1 Ω ÷ 99,9 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 0,1 Ω	$\pm(10\% + 10)$ $\pm 20\%$ $\pm 30\%$
Měrný odpor půdy (EN 61557-5)	0,0 Ω m ÷ 99,9 Ω m 100 Ω m ÷ 999 Ω m 1,00 k Ω m ÷ 9,99 k Ω m 10,0 k Ω m ÷ 99,9 k Ω m >100 k Ω m	0,1 Ω m 1 Ω m 0,01 k Ω m 0,1 k Ω m 1 k Ω m	Vypočítaná hodnota - vychází ze zemního odporu změřeného 4-vodičovou metodou
Proud (True-RMS)	0,0 mA ÷ 99,9 mA 100 mA ÷ 999 mA 1,00 A ÷ 19,99 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A	$\pm(3\% + 3)$
Napájení	6 x 1,2 V dobíjecí baterie, typ AA		
Přepětová kategorie	CAT IV / 50 V; třída ochrany - dvojitá izolace		
Komunikace	RS-232 a USB		
Rozměry a hmotnost	140 x 230 x 80 mm; 0,85 kg		

Standardní příslušenství: přístroj, měkký řemínek na ruku, měřicí vodič 4,5 m (modrý), měřicí vodič 4,5 m (červený), měřicí vodič 20 m (zelený), měřicí vodič 20 m (černý), 4ks zemních sond, napájecí adaptér + 6ks NiMH dobíjecích baterií typu AA, návod k použití na CD, krátký návod k použití, příručka na CD, kalibrační certifikát

Volitelné příslušenství: **A 1018** - proudové kleště dostatečně citlivé i pro měření malých únik. proudů, **A 1019** - proudové kleště, **S 2007** - sada pro měření uzemnění 4-vodičovou metodou s 50m měřicími vodiči, **S 2009** - sada 4ks měřících vodičů s délkou 2m, **A 1290** - software **EuroLink PRO Plus** s USB a RS232/PS2 kabelem, **A 1291** - software **EuroLink PRO** s USB a RS232/PS2 kabelem, **A 1292** - kód pro upgrade softwaru **EuroLink PRO** na **EuroLink PRO Plus**, **A 1271** - malá měkká brašna pro přenášení, **A 1289** - měkká brašna pro přenášení, **A 1160** - rychlonabíječka pro 8 AA baterií + sada 8 NiMH baterií typu AA

MĚŘIČ ZEMNÍCH ODPORŮ METREL

MI 2126 EARTH 2/3



- Měření zemního odporu pomocí 2 i 3 sond
- Správné měření i při přítomnosti bludných proudů (potlačení šumu)
- Upozornění na překročení limitních hodnot měření
- Automatické vypínání

Metrel MI 2126 EARTH 2/3 je profesionální ruční, bateriově napájený, měřicí přístroj. Je navržený tak, aby splňoval podmínky pro venkovní měření zemního odporu dle standardu EN 61557-5. Umožňuje měřit zemní odpor pomocí 2 nebo 3 sond.

Technické specifikace:

Rozsah měření	0 - 19,99 k Ω (4 rozsahy)
Rozlišení	0,01 Ω ; 0,1 Ω ; 1 Ω ; 10 Ω
Základní přesnost	$\pm(2\% + 10 \text{ dig.})$ pro 0 až 2 k Ω
Zkušební napětí	< 40 V / 125 Hz
Testovací proud	< 20 mA
Napájení	6 V
Krytí	IP 40
Rozměry a hmotnost	280 x 70 x 80 mm; 410 g
Příslušenství	pásek na nošení, měřicí vodič 15m červený, měřicí vodič 20m modrý, měř. vodič 4,5m černý, zemní kolíky (sondy) 2ks, návod, prvotní kalibrace