

## CYFROWY MIERNIK REZYSTANCJI UZIEMIENÍ I REZYSTYWNOŚCI GRUNTU IMU-10

### ZASTOSOWANIE

Miernik IMU-10 jest przeznaczony do pomiaru:

- Rezystancji uziemień odgromowych,
- Rezystancji uziemień ochronnych i roboczych,
- Rezystywności gruntu,
- Małych rezystancji (np. połączeń wyrównawczych).

### CHARAKTERYSTYKA

- Niezawodny w działaniu,
- Pomiar rezystancji uziemienia metodą techniczną 4, 3, lub 2 przewodową,
- Bezpośredni odczyt wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD,
- Zasilanie – ręcznie napędzana prądnicą indukcyjną,
- Sygnalizacja zbyt dużej rezystancji obwodu napięciowego  $R_p$  mogącej spowodować błąd pomiaru za pomocą diody LED „Rp”,
- Sygnalizacja zbyt dużej rezystancji obwodu prądowego  $R_c$  mogącej spowodować błąd pomiaru za pomocą diody LED „Rc”,
- Sygnalizacja zbyt dużego napięcia zakłócającego  $U_z$  mogącego spowodować błąd pomiaru za pomocą diody LED „Uz”,
- Ergonomiczny futerał ułatwia przenoszenie i wykonywanie pomiarów w trudnych warunkach terenowych.

### DANE TECHNICZNE

- Zasilanie: wbudowany induktor
- Prędkość obrotowa korbki prądnic: 120..160..180.obr/min
- Błąd podstawowy pomiaru:  $\pm 2\%$  wartości wskazanej  $\pm 5$  cyfr
- Częstotliwość prądu pomiarowego: 128Hz  $\pm 0,5$ Hz
- Maks. Napięcie zakłócające w obw. U: 3V RMS
- Wskaźnik rozładowania baterii: LO BAT
- Wymiary gabarytowe: (sz. x wys. x dł.) 235x106x109mm
- Wyświetlacz: 3 ½ cyfry; 13 mm
- Sygnalizacja przekroczenia zakr. pom.: „1.” lub „1”
- Masa wyposażenia: ok. 6500 g
- Masa: ok. 800 g

### PARAMETRY METROLOGICZNE MIERNIKA

Zakresy pomiarowe [Ω]	Prąd maksymalny [mA]	Maks. rezyst. obwodu napięciowego [kΩ]	Maks. rezyst. obwodu prądowego [kΩ]
0...19,99	10	1,2	1,2
0...199,9	1	8	2
0...1999	0,1	12	12

### WARUNKI EKSPLOATACJI

- Temperatura otoczenia: 13...23...33°C
- Wilgotność względna powietrza: 25...45...75...80%
- Położenie pracy miernika: dowolne

