

# TM-191 Miernik pola magnetycznego 2000 mG / 200µT

Pomiary dla ekstremalnie niskich częstotliwości (ELF) 30 Hz ~ 300 Hz

**TM-191** to przenośny miernik pola magnetycznego w paśmie bardzo niskich częstotliwości charakterystycznych dla promieniowania elektromagnetycznego środowiska przemysłowego i urządzeń zasilanych z sieci elektrycznej. Pomiary takie są przeprowadzane dla ochrony przed niekorzystnym wpływem promieniowania emitowanego przez różnorodne urządzenia elektryczne (kuchenki mikrofalowe, monitory komputerowe, klimatyzatory), linie energetyczne i inne. Ma to na celu ochronę osób w środowisku biurowym i przemysłowym, w szkołach, w szpitalach i w innych przypadkach. Zakresy pomiarowe wynoszą 2000 mG lub 200 µT, a max rozdzielczość to odpowiednio 0,1 mG i 0,01 µT. Wyniki są przedstawiane na wyświetlaczu LCD 3 ½ cyfry z częstością próbkowania 2x/s. Ponadto przyrząd umożliwia "zamrożenie" na wyświetlaczu wartości chwilowych lub maksymalnych z przeprowadzanych pomiarów. Dokładność pomiarów wynosi  $\pm(2,5\%+6\text{cyfr})$  dla częstotliwości 50/60 Hz.

## APLIKACJE

- Pomiar intensywności promieniowania pola elektromagnetycznego wytwarzanego przez energetyczne systemy transmisji, transformatory, linie energetyczne, piece mikrofalowe, klimatyzatory, chłodziarki, urządzenia audio/video i wiele innych urządzeń i aparatów elektrycznych
- Pomiary intensywności promieniowania elektromagnetycznego dla ochrony osób przed nadmiernym jego poziomem w przemyśle, biurach, szkołach, szpitalach i wszędzie tam, gdzie mogą znajdować urządzenia elektryczne wytwarzające takie promieniowanie

## WŁAŚCIWOŚCI

- Pomiar pola elektromagnetycznego dla ekstremalnie niskich częstotliwości (ELF) - 30 Hz ~ 300 Hz
- Przełączanie wyniku pomiaru pomiędzy wskazaniem w µ-Teslach i w mili-Gaussach
- Funkcje Data Hold i MAX Hold
- Wskaźnik wyczerpania baterii
- "OL" wskaźnik przekroczenia zakresu
- Przystosowany do zamocowania na statywie

## DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	LCD 3 ½ cyfry (1999max) 2,5x/s
Zakresy	200/2000 mG; 20/200 µT
Rozdzielczości	0,1 / 1 mG; 0,01 / 0,1 µT
Dokładność	$\pm(2,5\%+6\text{cyfr})$ dla częstotliwości 50/60 Hz
Wybór zakresu	Manualny
Pasma częstotliwości	30 Hz ~ 300 Hz
Typ czujnika	Sensor jednoosiowy
Pozostałe funkcje	Data Hold, MAX Hold, sygnalizacja przekroczenia zakresu, sygnalizacja wyczerpania baterii

TENMARS



## DANE OGÓLNE

Środowisko pracy	+5°C ~ 40°C; RH (wil.wzgl.) <80%
Składowanie	-10°C ~ +60°C; RH (wil.wzgl.) <70%
Max wysokość	2000 m. n.p.m.
Zasilanie	bateria 9V 6F22
Wymiary	56x38x130 mm (szer x gł x wys)
Masa	170 g
Ukompletowanie	Instrukcja obsługi w języku polskim, pokrowiec, bateria