

Wielofunkcyjny miernik pola elektromagnetycznego

Model : EMF-840

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

Pomiar RF i LF

Miernik natężenia RF, pól magnetycznych/pól elektrycznych LF

Wielofunkcyjny miernik pola elektromagnetycznego

Model : EMF-840

FEATURES

* Zastosowanie RF: Do pomiaru natężenia pola elektromagnetycznego, w tym promieniowania anten stacji bazowych telefonii komórkowej, pomiaru mocy RF nadajników, wykrywania/instalacji bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi), zastosowań komunikacji bezprzewodowej (CW, TDMA, GSM, DECT) oraz wycieku mikrofalowego.
* Zakres/rozdzielczość pomiaru mocy RF: Zakres częstotliwości: 50 MHz to 3.5 GHz. 30.0 mV/m to 11.00 V/m 0.01, 0.1 mV/m /0.01 V/m. 0.02 uW/cm2 to 32.0 uW/cm2 0.01, 0.1 uW/cm2. 2.3 µW/m to 320.9 mW/m2 0.1, 1 µW/m2 / 0.1 mW/m2 0.07 mA/m to 29.1 mA/m 0.01, 0.1 mA/m.
* Zastosowanie LF: Tester EMF (LF) został zaprojektowany, aby zapewnić użytkownikowi szybki, niezawodny i łatwy sposób pomiaru poziomów promieniowania pola elektromagnetycznego wokół linii energetycznych, urządzeń gospodarstwa domowego i urządzeń przemysłowych.
* Pola magnetyczne Zakres pomiarowy/Rozdzielczość: Zakres częstotliwości: 50 Hz do 60 Hz. mG : 200.0 do 2000, 0.1 mG, 1 mG. uT: 20.00 do 200.0, 0.01 uT, 0.1 uT.
* Pola elektryczne Zakres pomiarowy/Rozdzielczość: Zakres częstotliwości: 50 Hz do 60 Hz. 50 V/m to 2000 V/m, 1 V/m.
* 2.4" TFT LCD wyświetlacz zapewniający łatwość odczytu. Lekka i niewielka obudowa umożliwia obsługę jedną ręką.
* Konstrukcja z opaską na nadgarstek zapewnia dodatkową ochronę instrumentu, szczególnie podczas obsługi jedną ręką.
* Wbudowany układ mikroprocesorowy zapewnia doskonałą wydajność i dokładność.
* Zwięzłe i kompaktowe rozmieszczenie przycisków, łatwa obsługa.
* Zapamiętaj maksymalną i minimalną wartość wraz z przypomnieniem.
* Przytrzymaj przycisk, aby zamrozić aktualną wartość odczytu.
* Zasilanie DC 1.5 V, bateria UM4-AAA x 3 szt..

Specyfikacja elektryczna (23 ±5 °C)

RF EMF testuje METER

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Błąd bezwzględny
mV/m, V/m	30.0 mV/m to 11.00 V/m	0.01, 0.1 mV/m /0.01 V/m.	1.0dB @ at 1 V/m & 900 MHz
µW/cm2	0.02uW/cm2 to 32.0 uW/cm2	0.01, 0.1 uW/cm2.	
µW/m2, mW/m2	2.3 µW/m2 to 320.9 mW/m2	0.1, 1 µW/m2 / 0.1 mW/m2	
mA/m	0.07 mA/m to 29.1 mA/m	0.01, 0.1 mA/m.	

LF - Magnetic Fields tester METER

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
µT (micro Tesla)	20.00 ~ 200.0 µT	0.01 µt , 0.1 µT	± 12 % rdg + 5 dgt @ at 50 Hz or 60 Hz
mG (milli Gauss)	200.0 ~ 2000 mG	0.1 mG , 1 mG	

LF – miernik pola elektrycznego METER

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
V/m	50 V/m ~ 2000 V/m	1 V/m	± 10 % rdg + 60 dgt @ at 50 Hz or 60 Hz

- * Specyfikacja przetestowana wyłącznie w środowisku o natężeniu pola RF poniżej 3 V/M i częstotliwości poniżej 30 MHz.

Ogólna specyfikacja

Wyświetlacz	LCD view size : 2.4" TFT LCD.
Pomiar	Tester pola elektromagnetycznego (3 - Axis.) : 50/60 Hz Pole elektryczne: 50/60 Hz Pole siły RF: 50MHz~3.5 GHz.
Praca	Maks. 80% wilgotności względnej.
Wilgotność	
Temperatura pracy	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Nadmiar danych wejściowych	Wskazanie „-----”
Wyświetlacz	
Zasilacz	DC 1.5V ,UM4-AAA battery X 3 PCs (DC 4.5 V battery)
Zużycie energii	Okolo 24 mA ~ 38 mA DC (jasność podświetlenia LCD 0-3. rzędu)
Waga	106g/0.2LBS (bez baterii)
Wymiar	Wymiary: 107 x 60 x 25 mm (4,2 x 2,4 x 1,0 cala).
Standardowe Akcesoria	Instrukcja obsługi 1 szt.
Opcjonalne akcesoria	Miękki futerał, CA-04.