

Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na kartę SD

Miernik pola elektromagnetycznego

Model : EMF-8218SD

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

Model : EMF-8218SD

CECHY

* Pomiar pola elektromagnetycznego w każdej osi (kierunek X, Y, Z).
* Suma pomiarów pola elektromagnetycznego XYZ.
* Zakres: 20/200/2000 mikrotesli. 200/2000/20000 mili-Gausów.
* Pasmo pomiarowe: od 30 Hz do 300 Hz.
* Pomiar bezkierunkowy (izotropowy) za pomocą trzykanałowej (trójosiowej) sondy pomiarowej
* Obwód mikrokomputerowy zapewnia inteligentną funkcjonalność i wysoką dokładność.
* Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na karcie pamięci SD, wbudowany zegar i kalendarz, rejestrator danych w czasie rzeczywistym, czas próbkowania ustawiany od 0 sekund do 3600 sekund.
* Dostępny jest ręczny rejestrator danych (ustaw czas próbkowania na 0 sekund), podczas wykonywania funkcji ręcznego rejestratora danych można ustawić różne pozycje (lokalizacje) nr (pozycja 1 do pozycji 99).
* Innowacyjność i łatwa obsługa, komputer nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania, po uruchomieniu rejestratora danych wystarczy wyjąć kartę SD z miernika i podłączyć ją do komputera, aby pobrać wszystkie zmierzone wartości wraz z informacjami o czasie (rok/miesiąc/dzień/godzina/minuta/sekunda) bezpośrednio do programu Excel, a następnie użytkownik może samodzielnie przeprowadzić dalszą analizę danych lub wykresów.
* Pojemność karty SD: od 1 GB do 16 GB.
* Możliwość domyślnego automatycznego wyłączania lub ręcznego wyłączania.
* Zatrzymanie danych, rejestracja maksymalnych i minimalnych odczytów.
* Obwód mikrokomputerowy, wysoka dokładność.
* Zasilanie: 6 baterii UM3/AA (1,5 V) lub zasilacz DC 9 V.
* Interfejs RS232/USB do komputera PC.
* Wytrzymała i kompaktowa obudowa.

Ogólna Specyfikacja

Obwód	Indywidualny układ scalony mikroprocesora LSI.	
Wyświetlacz	LCD rozmiar : 52 mm x 30 mm	
Metoda pomiaru	Cyfrowe pomiary trójosiowe.	
Zakres	Manual	
Zakres ustawień czasu próbkowania rejestratora danych	Auto	Od 2 do 3600 sekund. Czas próbkowania można ustawić na 1 sekundę, ale może to spowodować utratę danych w pamięci.
	Manual	Jednokrotne naciśnięcie przycisku rejestratora danych spowoduje jednokrotne zapisanie danych. @ Ustaw czas próbkowania na 0 sekund. @ W trybie ręcznym można również wybrać pozycję od 1 do 99 (lokalizacja).
Błąd danych nr.	≤ 0,1 % liczby wszystkich zapisanych danych (typowo).	
Karta pamięci	Karta pamięci SD. Od 1 GB do 16 GB.	
Ustawienia zaawansowane	* Formatowanie karty pamięci SD * Ustawianie godziny (rok/miesiąc/dzień, godzina/minuta/sekunda) * Ustawianie czasu próbkowania * Automatyczne wyłączanie zasilania * Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego * Ustawianie miejsca dziesiętnego na karcie SD	

Nadmierne wskazanie	Pokaż „-----”.
Wstrzymanie danych	Zamrozić odczyt wyświetlacza.
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.
Czas próbkowania wyświetlacza	Okolo 1 sekunda.
Wyjście danych	Interfejs komputerowy RS 232/USB. * Podłącz opcjonalny kabel RS232 UPGB-02, aby uzyskać wtyczkę RS232. * Podłącz opcjonalny kabel USB USB-01, aby uzyskać wtyczkę USB.
Wyłącz zasilanie	Automatyczne wyłączanie oszczędza baterię lub ręczne wyłączanie za pomocą przycisku.
Temperatura pracy	0 ~ 50 °C
Praca	Mniej niż 85% wilgotności względnej.
Wilgotność	
Zasilacz	* Baterie (UM3, AA) x 6 szt. lub równoważne. * Zasilacz AC/DC. (zasilacz jest opcjonalny).
Prąd zasilający	Normalna praca: (bez zapisywania danych na karcie SD): ok. 24 mA prądu stałego. (bez podświetlenia): ok. 18 mA prądu stałego. Podczas zapisywania danych na karcie SD: około 50 mA prądu stałego.
Waga	480 g/1,05 funta (miernik i sonda).
Wymiar	178 x 68 x 45 mm (7.0 x 2.7 x 1.8 inch)
Akcesoria	* Instrukcja obsługi1szt
W zestawie	* * Twarda walizka transportowa (CA-06). 1 szt
Akcesoria opcjonalne	*Karta SD (4 GB) *Kabel USB, USB-01. *Kabel RS232, UPGB-02. *Oprogramowanie do gromadzenia danych, *SW-U801-WIN., SW-E802. *Zasilacz AC/DC 9 V.

Specyfikacja Elektryczna (23±5 °C , 25% ~ 80 % RH)

Szerokość pasma częstotliwości	30Hz do 300Hz
Jednostki	mGauss, µTesla.
zakres pomiarowy i rozdzielczość:	20µTesla (0.01) and 200mGauss (0.1) 200µTesla (0.1) and 2000mGauss (1) 2000µTesla (1) and 20,000mGauss (10)
UWAGA: 1 µTesla = 10 mGauss	
Dokładność (podana dla 50/60 Hz)	± (4%FS + 3 digits) @ 20 micro Tesla range @ 200 milli Gauss range
	± (5%FS + 3 digits) @ 200 micro Tesla range @ 2,000 milli Gauss range
	± (10%FS + 3 digits) @ 2000 micro Tesla range @ 20,000 milli Gauss range
	* Dokładność specyfikacji przetestowana przy częstotliwości 50 Hz lub 60 Hz.
Czujnik (z typowymi współczynnikami CAL)	cewka
Limit przeciążenia	20000mGauss
Reakcja termiczna (0 do 50°)	0.5 Sec.

@ Powyższe testy specyfikacji przeprowadzono wyłącznie w środowisku o natężeniu pola radiowego poniżej 3 V/M i częstotliwości poniżej 30 MHz.