

Model : MG-3003SD

ISO-9001, CE, IEC1010



Lutron

LUTRON ELECTRONIC

Model : MG-3003SD

CECHY

* Szeroki zakres, uniwersalne pomiary magnetyczne. Do zastosowań przemysłowych, mechanicznych, materiałowych, elektrycznych i laboratoryjnych.
* Jednostka: G (gaus), mT (mili Tesla).
* Pomiar magnetyczny prądu stałego lub przemiennego.
* Zakres magnetyczny prądu stałego: 300,00 mT, 3000,0 mT.
* Zakres magnetyczny prądu przemiennego: 150,00 mT, 1500,0 mT.
* Rozdzielczość: 0,01 mT/0,1 mT, 0,1 G/1 G.
* Polaryzacja DC: N/S (biegun północny/południowy).
* Zastosowanie czujnika Halla z automatyczną kompensacją temperatury.
* Przycisk zerowania funkcji magnetycznej prądu stałego.
* Oddzielna sonda, łatwa obsługa i wygodna do zdalnego pomiaru.
* Rejestrator danych w czasie rzeczywistym z kartą pamięci SD, wbudowanym zegarem i kalendarzem, czas próbkowania można ustawić od 1 sekundy do 3600 sekund.
* Dostępny jest ręczny rejestrator danych, podczas wykonywania funkcji ręcznego rejestratora danych można ustawić różne numery lokalizacji (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.
* Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem, zapewniający dobrą czytelność.
* Może się wyłączać automatycznie lub ręcznie.
* 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.

OGÓLNE SPECYFIKACJE

Obwód	Niestandardowy układ scalony mikroprocesora LSI.		
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 52 mm x 38 mm. Wyświetlacz LCD z matrycą punktową i podświetleniem.		
Jednostka miary	mT	milli Tesla	
Jednostka	G	Gauss	
Zakres pomiarowy (funkcja DC)	mT	Zakres 1	300.00 mT x 0.01 mT
		Zakres 2	3,000.0 mT x 0.1 mT
	G	Zakres 1	3,000.0 G x 0.1 G
		Zakres 2	30,000 G x 1 G
Zakres pomiarowy, prąd przemienny (funkcja prądu przemiennego)	mT	Zakres 1	150.00 mT x 0.01 mT
		Zakres 2	1,500.0 mT x 0.1 mT
	G	Zakres 1	1,500.0 G x 0.1 G
		Zakres 2	15,000 G x 1 G
Dokładność (23± 5 °C)	DC	± (5 % rdg. + 10 digit)	
	AC	± (5 % rdg. + 20 digit)	
Czujnik	Czujnik Halla.		
Częstotliwość	Pomiar prądu przemiennego:		
Odpowiedź	50 Hz / 60 Hz		
Kompensacja temperatury dla czujnika Halla	Głowica sondy zawiera czujnik temperatury do stosowania w systemie ATC (automatyczna kompensacja temperatury).		
Kierunek pola	Jednoosiowy.		

Zakres ustawień czasu próbkowania rejestratora danych	Auto	Od 1 sekundy 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).
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 * Ustawianie jednostki	
Zatrzymanie danych	Zamrożenie odczytu wyświetlacza.	
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.	
Czas próbkowania wyświetlacza	Okolo 1 sekundy.	
Wyjście danych	Interfejs komputerowy RS 232/USB. * Podłącz opcjonalny kabel RS232 UPCB-02, aby uzyskać wtyczkę RS232. * Podłącz opcjonalny kabel USB USB-01, aby uzyskać wtyczkę USB.	
Temperatura pracy	0 do 50 °C.	
Praca	Mniej niż 85% wilgotności względnej.	
Wilgotność		
Zasilacz	* Alkaliczne lub wytrzymałe baterie DC 1,5 V (UM3, AA) x 6 szt. lub równoważne. * Wejście zasilacza DC 9 V. (Zasilacz AC/DC jest opcjonalny).	
Prąd zasilający	Normalna praca (bez zapisanych danych na karcie SD i przy wyłączonym podświetleniu wyświetlacza LCD): Około 13 mA prądu stałego.	
	Gdy karta SD zapisuje dane, a podświetlenie wyświetlacza LCD jest wyłączone: Około 35 mA prądu stałego. * Jeśli podświetlenie wyświetlacza LCD jest włączone, zużycie energii wzrośnie o około 3 mA.	
Waga	Około 303 g/0,67 funta. * Miernik i sonda	
Wymiar	Miernik	181 x 68 x 45 mm (7.1 x 2.7 x 1.8 inch)
	Sonda	195 x 25 x 19 mm (7.7 x 1.0 x 0.7 inch).
Akcesoria w zestawie	* Instrukcja obsługi.1 PC * Sonda magnetyczna1 PC * Twarda walizka transportowa (CA-06).1 PC	
Akcesoria opcjonalne	Karta pamięci SD (4 GB) Adapter AC-DC 9 V. Kabel USB, USB-01. Kabel RS232, UPCB-02. Oprogramowanie do akwizycji danych, SW-U801-WIN. Oprogramowanie do akwizycji danych Excel, SE-E802.	

PATENT	CHINA : ZL 2008 2 0189918.5 ZL 2008 2 0189917.0 Germany : Nr. 20 2008 016 337.4 JAPAN : 3151214
--------	--

* Wygląd i specyfikacje wymienione w niniejszej broszurze mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

1412-MG3003SD