

Miernik pola elektromagnetycznego AC/DC

Model : MG-3002

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

Model : MG-3002

CECHY

* Szeroki zakres, uniwersalne pomiary magnetyczne. Do zastosowań przemysłowych, mechanicznych, materiałowych, elektrycznych i laboratoryjnych.
* Jednostka: G (gaus), mT (mili Tesla).
* Pomiar pola magnetycznego prądu stałego i przemiennego
* DC Zakres : 300.00 mT/3000.0 mT. AC Zakres : 150.00 mT/1500.0 mT.
* Rozdzielczość: 0.01/0.1 mT, 0.1/1 G.
* Wskaźnik bieguna północnego/południowego.
* Użyj czujnika Halla z automatyczną kompensacją temperatury.
* Przycisk zerowania funkcji magnetycznej prądu stałego.
* Oddzielna sonda, łatwa obsługa i wygodna do pomiarów zdalnych.
* Funkcja zatrzymania danych służąca do zamrożenia żądanej wartości na wyświetlaczu.
* Rejestruje maksymalne i minimalne odczyty z funkcją przywołania.
* Interfejs komputerowy RS232/USB.
* Obwód mikroprocesorowy zapewnia maksymalną możliwą dokładność oraz oferuje specjalne funkcje i cechy.
* Wytrzymała i kompaktowa obudowa z twardym futeralem, zaprojektowana z myślą o łatwym przenoszeniu i obsłudze.
* Aby oszczędzać baterię, dostępna jest funkcja automatycznego wyłączenia.
* Zasilanie z baterii lub adaptera DC 9V.

SPECYFIKACJA

Obwód	Niestandardowy układ scalony mikroprocesora LSI.		
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: podwójny wyświetlacz LCD o wymiarach 52 mm x 38 mm.		
Jednostka miary	mT	milli Tesla	
	G	Gauss	
Zakres pomiarowy, prąd stały	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
Measurement Range, DC	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
Sensor	Czujnik Halla.		

Dokładność	DC	± (5 % rdg. + 10 digit)
	AC	± (5 % rdg. + 20 digit)
Pasmo przeniesienia	Pomiar prądu przemiennego: 50 Hz / 60 Hz	
Temp. Kompensacja czujnika Halla	Głowica sondy z czujnikiem temperatury do stosowania z ATC (automatyczna kompensacja temperatury).	
Kierunek pola	Jednoosiowy.	
Zatrzymanie danych	Zamrozić odczyt wyświetlacza.	
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.	
Czas próbkowania wyświetlacza	Okolo 1 sekundy.	
Wyłącz zasilanie	Ręczne wyłączanie za pomocą przycisku lub automatyczne wyłączenie w celu oszczędzania baterii.	
Wyjście danych	Interfejs szeregowy RS 232/USB PC. * Podłącz opcjonalny kabel RS232 UPCB-02, aby uzyskać wtyczkę RS232. * Podłącz opcjonalny kabel USB USB-01, aby uzyskać wtyczkę USB.	
Temperatura robocza	0 do 50 °C.	
Wilgotność robocza	Mniej niż 85% wilgotności względnej.	
Zasilacz	Bateria DC 1,5 V (UM4, AAA) x 6 szt., typu alkalicznego/wytrzymałego lub równoważnego.	
Prąd zasilający	Okolo 20,5 mA prądu stałego.	
Waga	Okolo 270 g/0,60 funta. (wraz z baterią i sondą)	
Wymiar	Główny instrument: 200 x 68 x 30 mm (7,9 x 2,7 x 1,2 cala).	
	Wymiary: 198 x 25 x 19 mm (7,8 x 1,0 x 0,7 cala).	
Akcesoria w zestawie	Instrukcja obsługi..... 1 PC Sonda magnetyczna. 1 PC Twarda walizka transportowa, CA-06. 1 PC	
Opcjonalne akcesoria	Kabel RS232, UPCB-02 Kabel USB, USB-01 Oprogramowanie do akwizycji danych, SW-U801-WIN	