

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sg-003a-przenosny-kalibrator-zadajnik-0-20ma-0-10v-pwm-p-8601.html>

SG-003A przenośny kalibrator zadajnik 0-20mA 0-10V PWM

Cena brutto	460,00 zł
Cena netto	373,98 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Fnirsi SG-003A
Producent	FNIRSI

Opis produktu

SG-003A przenośny kalibrator zadajnik 0-20mA 0-10V PWM

Kalibrator FNIRSI SG-003A to proste urządzenie stworzone z myślą o debugowaniu przemysłowych sterowników PLC, testowania zaworów, oprzyrządowania procesowego itp. Przyjazny interfejs obsługi, który jest prosty w użytkowaniu oraz czytelny. Urządzenie posiada możliwość zadawania zarówno prądu aktywnego jak i pasywnego do 24mA. Oprócz tego umożliwia zadawanie napięcia do 12V oraz sygnału PWM. Urządzenie jest lekkie i poręczne. Kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 2,4" oraz rozdzielczości 240 x 320 pikseli jest wyraźny i czytelny. Użytkownik na ekranie może obserwować jednocześnie 3 parametry. Dodatkowo producent umożliwia obserwację zmiany parametrów na wykresie. Urządzenie posiada wyjście programowalne do łatwiejszego przeprowadzania pomiarów oraz symulacji. Podświetlane przyciski z regulacją intensywności przystosowane są do pracy w zaciemnionych lub całkiem ciemnych miejscach. Idealnie nadaje się jako prosty kalibrator na potrzeby automatyki i przemysłu. Gumowe etui chroni kalibrator przed uszkodzeniem podczas upadku oraz poprawia chwyt urządzenia. Wbudowana bateria litowo-jonowa zapewnia do 10 godzin pracy ciągłej. Urządzenie w trybie czuwania przy pełnym naładowaniu może czuwać do 26 godzin. Kalibrator Fnirsi SG-003A ładowany jest napięciem 5V poprzez ładowarkę i złącze micro USB-C. Dzięki takiemu rozwiązaniu można go w łatwy sposób zasilić i naładować z powerbanka, ładowarki samochodowej czy też gniazdo USB w laptopie. Urządzenie posiada możliwość ustawienia dolnej oraz górnej wartości parametrów w zakresie pomiarowym. Częstotliwość pomiaru napięcia oraz prądu wynosi 10 razy na sekundę. Zadajnik sygnału PWM można dowolnie regulować jeżeli chodzi o częstotliwość oraz wypełnienie sygnału. Prosty interfejs umożliwiający obserwację zmiany napięcia oraz prądu w czasie. Maksymalny pobór mocy wynosi 0,32W.

dane techniczne:

- SG-300
- wbudowana bateria litowo-jonowa 3,7V 3000mAh
- czas czuwania 26 godzin
 czas pracy przy ciągłym wyjściu 20mA od 8 do 10 godzin
- wyświetlacz LCD TFT kolorowy
- rozdzielczość wyświetlacza: 240 x 320 pikseli
 czytelny wyświetlacz
- wskaźnik poziomu naładowania baterii
- programowalne wyjście
- włącznik/wyłącznik urządzenia
- dioda LED informująca o ładowaniu
- gniazdo micro USB-C do ładowania urządzenia 5V

-
- gniazda bananowe 4mm do podłączenia wejścia/ wyjścia urządzenia
 - wykres zmian parametrów pomiarowych
 - podświetlane przyciski
 - temperatura pracy: 0 – 50°C
 - wymiary: 92 x 72 x 30 mm

parametry techniczne SG-003A:

- aktywne wyjście prądowe 0 – 24mA
rozdzielczość: 0,01mA
maksymalne obciążenie: 750Ω
dokładność: ±0,1% +0,005
- pasywne wyjście prądowe 0 – 24mA
rozdzielczość: 0,01mA
zasilanie zewnętrzne do 30V
dokładność: ±0,1% +0,005
- wyjście napięciowe: 0 – 12V
rozdzielczość: 0,01V
maksymalny prąd: 30mA
dokładność: ±0,1% +0,005
- wyjście napięciowe: 24V
prąd maksymalny: 24mA
rozdzielczość: 0,01mA
dokładność: ±0,1% +0,005
- pomiar prądu: 0- 24mA
rozdzielczość: 0,01mA
impedancja wejściowa: 100Ω
dokładność: ±0,1% +0,005
- pomiar napięcia: 0 – 30V
rozdzielczość: 0,01V
impedancja wejściowa 2MΩ
dokładność: ±0,1% +0,005
- wyjście PWM (częstotliwość): 0 – 20kHz, 45kHz, 90kHz, 180kHz
rozdzielczość: 1Hz
dokładność: ±2%
- wyjście PWM (wypełnienie): 0-100%
rozdzielczość: 1%
dokładność: ±2%

zestaw zawiera:

- 1 x kalibrator / generator FNIRSI SG-003A
- 1 x etui
- 4 x przewody zakończone krokodylkami
- 1 x silikonowa obudowa urządzenia
- 1 x kabel USB do ładowania urządzenia
- 1 x ładowarka sieciowa USB

kalibrator napięcia i prądu, generator pętli prądowej, zadajnik sygnałów, kalibrator procesowy, generator PWM

