

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sg-003a-2022-przenosny-kalibrator-zadajnik-0-20ma-0-10v-pwm-p-9156.html>



## SG-003A 2022 przenośny kalibrator zadajnik 0-20mA 0-10V PWM

Cena brutto	<b>329,00 zł</b>
Cena netto	<b>267,48 zł</b>
Cena poprzednia	<b>485,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>Fnirsi SG-003A wersja 2022</b>
Producent	<b>FNIRSI</b>

### 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 zacienionych 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.

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

**prezentacja SG-003A nagranie video:**

#### dane techniczne:

- Fnirsi SG-003A zadajnik kalibrator
  - ▶ wersja 2022
  -

[Fnirsi SG-003A wersja 2022 - instrukcja obsługi](#)

---

### **parametry techniczne SG-003A:**

- aktywne wyjście prądowe 0 - 24mA  
rozdzielczość: 0,01mA  
maksymalne obciążenie: 750Ω  
dokładność:  $\pm 0,1\% + 0,005$
- pasywne wyjście prądowe 0 - 24mA  
rozdzielczość: 0,01mA  
zasilanie zewnętrzne do 30V  
dokładność:  $\pm 0,1\% + 0,005$
- wyjście napięciowe: 0 - 12V  
rozdzielczość: 0,01V  
maksymalny prąd: 30mA  
dokładność:  $\pm 0,1\% + 0,005$
- wyjście napięciowe: 24V  
prąd maksymalny: 24mA  
rozdzielczość: 0,01mA  
dokładność:  $\pm 0,1\% + 0,005$
- pomiar prądu: 0- 24mA  
rozdzielczość: 0,01mA  
impedancja wejściowa: 100Ω  
dokładność:  $\pm 0,1\% + 0,005$
- pomiar napięcia: 0 - 30V  
rozdzielczość: 0,01V  
impedancja wejściowa 2MΩ  
dokładność:  $\pm 0,1\% + 0,005$

### **zestaw zawiera:**

- kalibrator SG003A wersja 2022 DSO-TC2 Fnirsi
- przewód USB do ładowania x1szt.
- ładowarka USB x1szt.
- przewody pomiarowe wtyk banan - krokodyl x4szt.
- oryginalny karton z kolorową grafiką x1szt.