

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/generator-sygnalow-funkcji-przenosny-mini-kalibrator-fnirsi-sg-004a-p-9362.html>

GENERATOR SYGNAŁÓW FUNKCJI PRZENOŚNY MINI KALIBRATOR FNIRSI SG-004A

Cena brutto	599,00 zł
Cena netto	486,99 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAPP0000131
Kod EAN	6949639129673

Opis produktu

APP0000131

Przenośny mini generator sygnałów funkcji kalibrator FNIRSI SG-004A



FNIRSI SG-004A to zaawansowany generator sygnałów, który zapewnia elektronikom, inżynierom i pasjonatom elektroniki **niezrównane możliwości tworzenia i testowania sygnałów elektronicznych**. Ten przenośny generator sygnałów łączy w sobie **wydajność, precyzję** oraz **wszechstronność**, co czyni go idealnym narzędziem do projektowania, diagnostyki i analizy układów elektronicznych.

W zestawie znajdują się:

- Generator FNIRSI SG-004A - 1 szt,
- Przewód pomiarowy z krokodylkami - 4 szt,
- Przewód USB-C - 1 szt,
- Instrukcja obsługi - 1 szt.

**Dane techniczne:**

- Sygnał napięciowy: 0 - 24 V
- Sygnał prądowy 0 - 24 mA
- Sygnał mV: -10 do 110 mV
- Sygnał termopary: S, B, E, K, R, J, T, N, PT100, Cu50
- Rezystancja: 0 - 390 Ohm
- Sygnał napięciowy: 0 - 24 V
- Sygnał prądowy 0 - 24 mA
- mV/Termopara: -10 do 110 mV
- Rezystancja: 0 - 400 Ohm
- Wyświetlacz LCD 2,4"
- Przechowywanie parametrów sygnału wyjściowego
- Wyświetlanie przebiegu sygnału
- Obsługa protokołu Modbus
- Aktualizacja oprogramowania przez USB
- Przyciski do sterowania nastawami

- Złącze śrubowe: do 30 V
- Złącze USB typu C: 5 V
- Akumulator litowy 3,7 V 3000 mAh
- Wymiary: 82 x 28 x 112 mm
- Waga: 167 g



Specyfikacja zakresów pomiarowych:

- **Pomiar prądu:** zakres: 0-24mA, dokładność: $\pm(0.02\% + 0.003)$, rozdzielczość: 0,001mA, impedancja wewnętrzna: 100 Ω
- **Pomiar napięcia:** zakres: 0-24V, dokładność: $\pm(0.02\% + 0.003)$, rozdzielczość: 0,001V, impedancja wewnętrzna: 500K
- **Pasywny pomiar:** zakres: 0-24mA, dokładność: $\pm(0.02\% + 0.003)$, rozdzielczość: 0.001V, impedancja wewnętrzna: 100 Ω

- **Pętla 24V:** zakres: 0-24mA, dokładność: $\pm(0.1\% + 0.005)$, rozdzielczość: 0,01 ma, impedancja wewnętrzna: 100 Ω
- **Częstotliwość:** zakres: 0-9999Hz, dokładność: $\pm 2\%$, rozdzielczość: 5 cyfr, impedancja wewnętrzna: 1MK
- **Millivolt:** zakres: -10 ~ 100mV, dokładność: $\pm(0.03\% + 0.03)$, rozdzielczość: 0,01 mv, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-S):** zakres: 0 ~ 1760°C, dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 1 °C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-B):** zakres: 0 ~ 18100°C, dokładność: $\pm(0.5\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-E):** zakres: 0 ~ 990°C, dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-K):** zakres: 0 ~ 1320°C, dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-R):** zakres: 0 ~ 1760°C, dokładność: $\pm(0.3\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-J):** zakres: 0 ~ 1190°C, dokładność: $\pm(0.3\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-T):** zakres: 0 ~ 390°C, dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (TC-N):** zakres: 0 ~ 1290°C, dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Termopara (WRe3/25):** zakres: 0 ~ 2320°C, dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 1°C, impedancja wewnętrzna: 2K
- **Odporność:** zakres: 0 ~ 390 Ω , dokładność: $\pm(0.2\% + 1)$, rozdzielczość: 0.1°C



Wielofunkcyjność i wysoka jakość

FNIRSI SG-004A oferuje **niesamowitą dokładność generowania sygnałów**, co pozwala na **precyzyjne testowanie i analizowanie** układów elektronicznych. Dzięki stabilności sygnału, możesz być pewny, że Twoje pomiary są wiarygodne.

Ten generator sygnałów obsługuje **szeroki zakres częstotliwości**, co umożliwia tworzenie sygnałów o różnych częstotliwościach, od niskich do bardzo wysokich. To narzędzie jest **idealne do testowania układów analogowych i cyfrowych**.

Kalibrator **posiada bogate możliwości zadawania i pomiaru parametrów elektrycznych**, a przy tym **jest prosty w obsłudze** i posiada przyjazny interfejs obsługi.

Kalibrator posiada również możliwość zadawania napięcia, prądu w pętli aktywnej oraz pasywnej, rezystancji, a także częstotliwości.

Posiada też szerokie możliwości zadawania (symulacji) różnego rodzaju czujników temperatury i termopar.

Ponadto, urządzenie **umożliwia pomiar napięcia, prądu, częstotliwości (również sygnał PWM) oraz rezystancję.**

Ponadto, SG-004A został wyposażony w **kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 2,4" i rozdzielczości 240 x 320 pikseli**, dzięki czemu prezentowane dane są wyraźne i czytelne. Na ekranie, **poza aktualnie ustawionymi i zmierzonymi wartościami, mamy możliwość obserwacji ich zmiany w czasie (na wykresie).**



Cechy produktu:

- **Kompaktowy, przenośny rozmiar** - jest bardzo wygodny podczas codziennego użytku i poręczny
- Ekran wyświetla **3 parametry jednocześnie**
- **Możliwość obserwacji zmiany parametrów na wykresie**
- **Możliwość ustawienia dolnej oraz górnej wartości parametrów** w zakresie pomiarowym
- **Możliwość regulacji zadajnika sygnału PWM** pod względem częstotliwości i wypełnienia sygnału
- **Szerokie możliwości zadawania różnego rodzaju czujników temperatury, jak i termopar**
- Posiada **wyście programowalne** do łatwiejszego przeprowadzania pomiarów oraz symulacji
- **Wyświetlacz LCD TFT** o rozdzielczości 240x320 i przekątnej 2,4"
- **Podświetlane przyciski z regulacją intensywności**
- **Silikonowa obudowa** chroni kalibrator przed uszkodzeniem podczas upadku oraz zapobiega wyślizgiwaniu się urządzenia z dłoni
- **Wbudowana bateria litowo-jonowa 3000mAh**
- **Tryb czuwania** - przy pełnym naładowaniu do 24 godzin
- **Prosty interfejs** umożliwia obserwację zmiany napięcia i prądu w czasie



Interfejs i kompaktowość

FNIRSI SG-004A posiada **czytelny ekran** oraz **łatwy w obsłudze interfejs**, co sprawia, że tworzenie i konfigurowanie sygnałów jest **proste i przyjemne**. Nawigacja po menu jest **intuicyjna**, nawet dla osób początkujących.

SG-004A został zaprojektowany z myślą o **mobility**. To lekkie urządzenie o kompaktowych wymiarach, które można łatwo zabrać ze sobą na teren klienta lub w teren podczas eksperymentów i projektów.

Funkcje

Ten generator sygnałów oferuje **szereg przydatnych funkcji, takich jak modulacja, skanowanie częstotliwości, wyjścia synchronizacji i wiele innych**. To narzędzie jest wszechstronne i elastyczne, co pozwala na dostosowanie go do różnych zastosowań.







Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.