

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/izolator-do-wejsc-oscylskopu-isfe-p-6523.html>

Izolator do wejść oscyloskopu ISFE

Cena brutto	900,00 zł
Cena netto	731,71 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ISFE
Producent	Siglent

Opis produktu

Izolator do wejść oscyloskopu ISFE

ISFE to dwukanałowy izolator wejść do oscyloskopów. Izolator ISFE posiada dwa niezależne wejścia BNC o typowej impedancji $1M\Omega$, oraz dwa wyjścia które podłączamy do wejścia oscyloskopu. Do pracy izolatora niezbędne jest zewnętrzne zasilanie napięciem 5V poprzez złącze USB. Dlatego polecamy wykorzystać popularne baterie typu powerbank do ładowania telefonów komórkowych. Takie rozwiązanie jest najbardziej kompaktowe i wygodne w użyciu. Wykorzystując izolator wejść oscyloskopu zwiększamy bezpieczeństwo pomiarów.

Przykładowe zastosowania:

Wykorzystanie oferowanego izolatora wejść BNC oscyloskopu stacjonarnego umożliwi nam pomiar napięcia sieciowego w gniazdku. Dlaczego nie można wykonywać bezpośrednio sondą oscyloskopową pomiarów sieciowych oscyloskopem stacjonarnym zostało bardzo przejrzysto opisane w poniższych artykułach Elektroniki Praktycznej:

[pomiar napięcia sieciowego oscyloskopem](#)
[oscylskopowe sondy pomiarowe](#)

- ▶ konserwacja sprzętu medycznego
- ▶ projektowanie przemysłowego źródła zasilania
- ▶ analiza mocy silnika
- ▶ analiza sygnału różnicowego (ze zmienną masą)
- ▶ pomiary napięcia sieciowego 230Vac
- ▶ pomiary sygnałów napięcia trójfazowego

dane techniczne:

- izolator wejść do oscyloskopów ISFE Siglent
- łatwe i szybkie podłączenie do oscyloskopu
- zasilania z USB 5V
- napięcie izolacji pojedynczego kanału 1000 Vrms
- napięcie separacji między kanałami 2000Vrms
- [manual ISFE](#)

zakres napięcia wejściowego	-600Vpk do +600Vpk
współczynnik tłumienia napięcia	około 200:1
szerokość pasma	$\leq 1\text{MHz}$
zakres napięcia wyjściowego	-3Vpk \square +3Vpk
napięcie zasilania	5V \pm 5%, polecamy wykorzystać powerbank USB

pobór prądu	
max. izolacja napięcia do masy	1000Vrms
max. izolacja między kanałami	2000Vrms
impedancja wejściowa	10 MΩ