

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 14:46

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cyfrowy-miernik-mocy-rf-100mhz-8ghz-24-bit-adc-usb-cad8319-p-14859.html>



Cyfrowy miernik mocy RF 100MHz - 8GHz 24-bit ADC USB-C AD8319

Dostępność

Towar na zamówienie

Czas wysyłki

24 godziny

Numer katalogowy

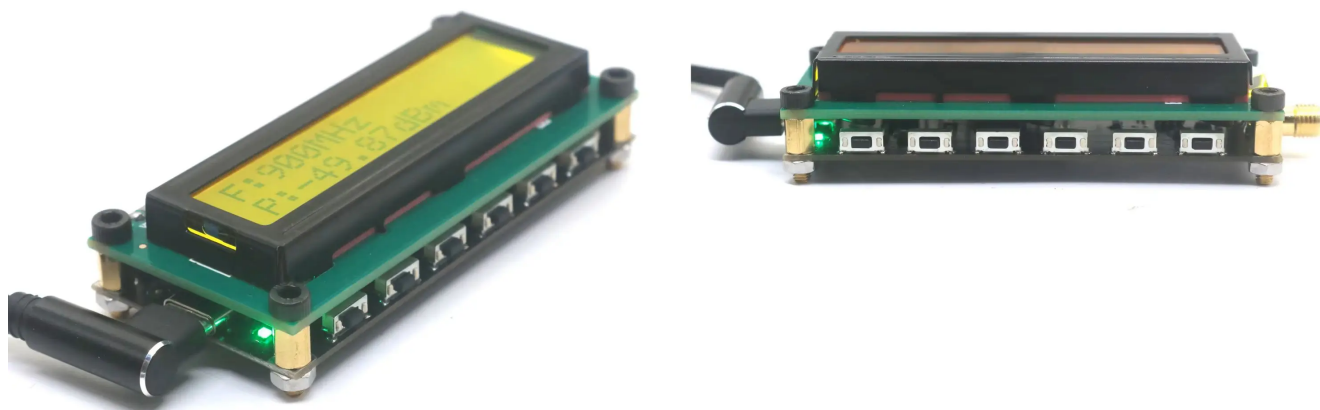
AD8319

Opis produktu

Cyfrowy miernik mocy RF 100MHz - 8GHz 24-bit ADC USB-C AD8319



Cyfrowy miernik mocy RF AD8319 to precyzyjne narzędzie diagnostyczne umożliwiające dokładny pomiar sygnałów fali ciągłej w szerokim pasmie od 100 MHz do 8 GHz. Dzięki 24-bitowemu przetwornikowi ADC oraz systemowi kompensacji temperaturowej, urządzenie wyświetla wyniki jednocześnie w jednostkach dBm i Watach na czytelnym ekranie LCD. Moduł oferuje funkcję ręcznego wyboru częstotliwości oraz możliwość ustawienia offsetu dla zewnętrznych tłumików i wzmacniaczy, co pozwala na bezpieczną pracę z sygnałami o różnej dynamice. Całość zasilana jest przez port USB-C i wyposażona w profesjonalne złącze SMA, stanowiąc niezawodne rozwiązanie do testowania systemów FPV, IoT oraz krótkofalarskich.



Kluczowa specyfikacja techniczna

- Chip pomiarowy: **AD8319**
- Przetwornik sygnału: **24-bitowy ADC**
- Zakres częstotliwości roboczej: **100 MHz - 8 GHz**
- Zakres dynamiki pomiarowej: **-50 dBm do -5 dBm**
- Punkty kalibracji oprogramowania: 0.9, 1.9, 2.2, 3.6, 5.8, 8.0 GHz
- Typ sygnału: fale ciągłe
- Maksymalna bezpieczna moc wejściowa: **+5 dBm**
- Złącze RF wejściowe: **SMA** (gwint zewnętrzny, pin wewnętrzny żeński)
- Złącze zasilające: **USB Type-C**
- Parametry zasilania: napięcie robocze **5 V**, prąd pobierany ok. **0,1 A**
- Możliwość wprowadzania offsetu
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Ochrona termiczna: zintegrowany sprzętowy rezystor kompensacji temperatury



