Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Daiwa CN-501VN krzyżowy reflektometr i miernik mocy SWR VHF/UHF 140–525 MHz, 200 W, złącza N



Producent: **Daiwa**
Indeks: 00010295
Cena brutto: **781,05 zł**
Cena netto: 635,00 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

DAIWA

Renomowany japoński producent sprzętu pomiarowego oraz zasilającego. Mierniki tej firmy niezmiernie cenione są za świetną jakość wykonania oraz wieloletnią niezawodność.

Daiwa CN-501 VN
miernik SWR i mocy w zakresie VHF UHF 140~525MHz



Daiwa CN-501VN – reflektometr krzyżowy VHF/UHF:

- **zakres częstotliwości: 140–525 MHz**
- **maksymalna moc doprowadzona: 200 W**
- dwa przełączane zakresy pomiarowe: 20 W / 200 W
- analogowy miernik krzyżowy (Cross Needle)
- jednoczesny pomiar SWR, mocy padającej i odbitej
- pomiar SWR bez konieczności każdorazowej kalibracji
- obsługa pasm krótkofalarskich 2m i 70cm
- minimalna moc wymagana do pomiaru SWR: 4 W
- tryb AVG oraz monitorowanie PEP
- impedancja 50 Ω
- dwa gniazda antenowe typu N
- podświetlana skala.

Daiwa CN-501VN to stacjonarny miernik SWR i mocy RF przeznaczony do kontroli instalacji antenowych oraz parametrów pracy radiotelefonów i transceiverów w zakresie częstotliwości 140–525 MHz.

Urządzenie umożliwia sprawdzenie dopasowania anteny, pomiar mocy nadajnika oraz diagnostykę toru antenowego.

Sprawdzi się zarówno na stanowisku krótkofalarskim, jak i w profesjonalnym serwisie radiokomunikacyjnym.

Dwa zakresy pomiarowe – 20 W i 200 W – pozwalają na współpracę z radiotelefonami przenośnymi, mobilnymi, stacjonarnymi oraz wzmacniaczami mocy VHF/UHF.

Miernik krzyżowy – trzy parametry jednocześnie

Charakterystyczną cechą reflektometrów Daiwa jest zastosowanie dwóch niezależnych wskazówek umieszczonych na jednej skali.

Miernik wskazuje jednocześnie:

- **FORWARD POWER** – moc padającą,
- **REFLECTED POWER** – moc odbitą,
- **SWR** – współczynnik fali stojącej, odczytywany w punkcie przecięcia wskazówek.

Takie rozwiązanie eliminuje konieczność przełączania pomiędzy pomiarem mocy padającej i odbitej oraz ręcznej kalibracji SWR przed każdym pomiarem.

Niskostratne złącza antenowe typu N

Model CN-501VN wyposażono w dwa gniazda typu N (N żeńskie, N-Female), szczególnie popularne w instalacjach antenowych VHF i UHF.

W odróżnieniu od standardowej wersji CN-501V ze złączami SO-239, wariant CN-501VN umożliwia bezpośrednie podłączenie przewodów koncentrycznych zakończonych wtykami N, bez stosowania dodatkowych przejściówek.

Zastosowanie

- pomiar SWR anten krótkofalarskich 144–146 MHz (2 m),
- pomiar SWR anten krótkofalarskich 430–440 MHz (70 cm),
- kontrola instalacji antenowych radiotelefonów profesjonalnych VHF/UHF,
- pomiar mocy wyjściowej radiotelefonów i transceiverów,
- kontrola parametrów instalacji przemiennikowych,
- diagnostyka niedopasowania toru antenowego,
- pomiary nadajników z wykorzystaniem sztucznego obciążenia 50 Ω,
- kontrola wzmacniaczy mocy VHF/UHF do 200 W.

Podświetlenie skali

Czytelna skala analogowa wyposażona jest w podświetlenie zasilane napięciem 13,8 V DC.

Zewnętrzne zasilanie jest wymagane wyłącznie do podświetlenia – podstawowe pomiary SWR i mocy można wykonywać bez podłączania zasilacza.



Specyfikacja

Parametr	Wartość
Producent	Daiwa Industry
Model	CN-501VN
Typ urządzenia	Reflektometr i watomierz RF
Zakres częstotliwości	140–525 MHz
Maksymalna moc	200 W
Zakresy pomiarowe mocy	20 W / 200 W
Zakres wskazań SWR	1:1 do 1:∞
Minimalna moc pomiaru SWR	4 W
Dokładność pomiaru mocy	±10% pełnej skali
Impedancja	50 Ω
Rodzaj wskaźnika	Analogowy, krzyżowy
Pomiar mocy średniej	AVG
Monitorowanie mocy szczytowej	PEP
Złącza RF	2 × N-Female
Zasilanie podświetlenia	13,8 V DC
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	155 × 80 × 100 mm
Waga	670 g

Instrukcja obsługi - link do strony producenta:
https://www.daiwa-industry.co.jp/docEN/CN501_manual.pdf

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- reflektometr Daiwa CN-501 VN
- kabel zasilający
- stelaż montażowy
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy Daiwa CN-501VN nadaje się do pomiarów w pasmach 2 m i 70 cm?

Tak. Zakres częstotliwości 140–525 MHz obejmuje w całości oba pasma krótkofalarskie.

Czy miernik nadaje się do radiotelefonów o mocy 5 W?

Tak. Minimalna moc wymagana do pomiaru SWR wynosi 4 W. Przy pomiarach radiotelefonów małej mocy należy korzystać z zakresu 20 W.

Czy reflektometr wymaga zasilania?

Nie. Napięcie 13,8 V DC służy wyłącznie do zasilania podświetlenia skali.

Czym różni się Daiwa CN-501VN od CN-501V?

Podstawową różnicą jest rodzaj złączy antenowych. CN-501VN posiada gniazda typu N, natomiast CN-501V wyposażony jest w gniazda SO-239 (UC-1).

Czy Daiwa CN-501VN nadaje się do CB radia lub pasm KF?

Nie. Dolna granica zakresu częstotliwości wynosi 140 MHz. Do pomiarów CB i KF należy wybrać odpowiedni model, np. Daiwa CN-501H2.

Czy miernik posiada funkcję pomiaru PEP?

Urządzenie umożliwia monitorowanie mocy szczytowej PEP podczas emisji SSB, jednak nie jest wyposażone w funkcję precyzyjnego pomiaru i zatrzymywania wartości szczytowej (Peak Hold).

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-25 20:59