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

OHM-BCR-X-ADVANCE karbonowa antena KF/50 MHz, długość ok. 600cm, kompletny zestaw do pracy terenowej

Producent: **CQ OHM Japan**
Indeks: 00010004
Cena brutto: **535,05 zł**
Cena netto: 435,00 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

CQ OHM Japan

Japońska marka tworzona z myślą o radioamatorach, oferująca praktyczne rozwiązania antenowe i akcesoria do pracy stacjonarnej oraz terenowej. Produkty wyróżniają się funkcjonalnością, łatwym montażem i dopracowaniem detali.

W ofercie znajdziemy także oryginalne konstrukcje, takie jak karbonowe anteny teleskopowe serii BCR.

OHM-BCR-X-ADVANCE + akcesoria - zestaw do pracy terenowej
karbonowa antena HF / 50MHz

OHM-BCR-X-ADVANCE - przenośna antena HF/6m:

- **karbonowa antena teleskopowa KF/50 MHz** zaprojektowana od podstaw do zastosowań radioamatorskich
- **zakres pracy 1,8–50 MHz** - w zależności od możliwości zastosowanego tunera antenowego
- **długość po rozłożeniu ok. 6,08 m**
- **długość transportowa ok. 80 cm**
- przewodzący maszt karbonowy pełni funkcję elementu promieniującego
- konstrukcja przeznaczona do współpracy z **automatycznym tunerem antenowym ATU** (polecamy CG-3000)
- idealna do **pracy portable, POTA, SOTA, Field Day, biwaków i instalacji balkonowych**
- szybkie rozstawianie i składanie bez konieczności prowadzenia przewodu wzdłuż masztu
- lekka konstrukcja - waga samego elementu antenowego ok. **275g**
- wersja **ADVANCE** z nieizolowanymi sekcjami karbonowymi zapewniającymi ciągłość elektryczną na całej długości anteny
- w zestawie **2 regulowane uchwyty Quick Mount**
- w zestawie **przewód zasilający**
- sprzedawana przez nas wersja zawiera również **przeciwwagę (5x 500cm)**, co ułatwia przygotowanie kompletnej instalacji terenowej
- pokrowiec transportowy na maszt
- konstrukcja opracowana przez **CQ OHM Japan** specjalnie z myślą o pracy radiowej, a nie jako zaadaptowana wędka karbonowa.

OHM-BCR-X-ADVANCE jest szczególnie interesującą propozycją dla radioamatora szukającego lekkiej, długiej i łatwej do transportu anteny KF do współpracy z ATU.

Jej mocną stroną nie jest „cudowne” dopasowanie bez strojenia, ale prosta konstrukcja: ponad 6m przewodzącego elementu, szybki montaż i możliwość wykorzystania jednego systemu na wielu pasmach.

Prezentacja OHM-BCR-X-ADVANCE na YouTube:

https://www.youtube.com/watch?v=Pf48lhJZv5M

Przykładowe instalacje:

OHM-BCR-X-ADVANCE to opracowany przez japoński CQ Ohm teleskopowy element antenowy wykonany z przewodzącego włókna węglowego.

Nie jest to zwykła wędka wykorzystana jako wspornik przewodu - sam karbonowy maszt stanowi **aktywny element promieniujący anteny**.

Materiał, jego skład oraz konstrukcję poszczególnych sekcji dobrano z myślą o zastosowaniu radiowym.

W wersji **ADVANCE** wszystkie sekcje pozostawiono bez warstwy lakieru izolującego, dzięki czemu element może być zasilany od dolnej części, a praktycznie cała długość około **6,08 m** uczestniczy w promieniowaniu.

W porównaniu z wcześniejszym OHM-BCR-X konstrukcja jest sztywniejsza i mniej podatna na uginanie, co ułatwia pracę podczas wiatru i stabilizuje położenie anteny.

Metalowe zakończenia zwiększają trwałość, a sposób wykonania połączeń teleskopowych ma ograniczać ich zakleszczanie.

Antena wielopasmowa do współpracy z tunerem

Producent określa zakres zastosowania na **1,8–50 MHz**, przy czym OHM-BCR-X-ADVANCE należy traktować jako nierezonansowy, wielopasmowy element antenowy przeznaczony do pracy **z automatycznym tunerem antenowym ATU**.

Dostępność konkretnego pasma zależy od zakresu dopasowania tunera, sposobu instalacji oraz zastosowanej przeciwwagi.

To ważne rozróżnienie: deklarowany zakres 1,8–50 MHz nie oznacza jednakowej sprawności na wszystkich pasmach.

Przy długości około 600cm szczególnie na 160 i 80 m element jest elektrycznie krótki, dlatego skuteczność będzie silnie zależała od warunków instalacji i systemu przeciwwagi.

Najbardziej praktycznym rozwiązaniem jest montaż tunera możliwie blisko punktu zasilania anteny.

Polecamy świetny tuner CG Antenna CG-3000.

Ważne informacje eksploatacyjne

Karbon jest materiałem **przewodzącym prąd**, dlatego anteny nie wolno rozkładać w pobliżu linii energetycznych.

Podczas nadawania elementu antenowego i przewodów przeciwwagi nie należy dotykać.

Producent zwraca również uwagę, że z niepowlekanego karbonu może osypywać się drobny pył lub pojedyncze włókna - przy częstym składaniu i rozkładaniu zaleca się używanie rękawic.

Geneza powstania OHM-BCR-X-ADVANCE - bonus dla tych co lubią czytać

Tradycyjnie w Japonii radioamatorzy często instalowali osobne anteny przeznaczone do pracy na poszczególnych pasmach.

Z czasem, głównie z powodu ograniczonej przestrzeni mieszkaniowej w obszarach miejskich, coraz większą popularność zaczęły zdobywać bardziej kompaktowe i elastyczne sposoby pracy.

Należą do nich instalacje balkonowe, które można szybko zdemontować przed tajfunem lub innymi trudnymi warunkami pogodowymi, praca terenowa, z górskich szczytów, podczas biwaków, a także instalacje tymczasowe obok samochodu, wykorzystujące np. podstawy pod koło.

Wraz z upowszechnieniem się wydajnych automatycznych tunerów antenowych różnych producentów wielu operatorów zaczęło wykorzystywać proste elementy z drutu lub aluminiowe maszty do pracy wielopasmowej.

Jednocześnie rosło zapotrzebowanie na anteny, które można szybko rozstawić i złożyć, a przy tym są lekkie i pozwalają uzyskać odpowiednią wysokość.

Z tego powodu popularne stało się stosowanie teleskopowych wędek z włókna szklanego, wzdłuż których prowadzono przewód pełniący funkcję elementu promieniującego.

Później pojawił się interesujący pomysł: skoro wędki z włókna węglowego przewodzą prąd, to czy sam maszt karbonowy nie mógłby pełnić funkcji anteny?

Radioamatorzy w całej Japonii rozpoczęli eksperymenty z wykorzystaniem karbonowych wędek jako elementów promieniujących.

W niektórych przypadkach uzyskiwano bardzo dobre rezultaty.

Okazało się jednak, że parametry znacząco różnią się w zależności od rodzaju włókna węglowego, technologii produkcji czy zastosowanej powłoki powierzchniowej.

Dodatkowo elastyczność wymagana od wędki nie zawsze odpowiada wytrzymałości i trwałości potrzebnej w typowej konstrukcji antenowej.

Z tego powodu rozwiązanie to pozostało domeną stosunkowo niewielkiej grupy eksperymentatorów.

Tak narodziła się **nowa koncepcja:**

zamiast przystosowywać wędkę do pracy jako antena, **dlaczego nie dobrać materiału z włókna węglowego specjalnie pod kątem właściwości radiowych i od początku zaprojektować całą konstrukcję jako antenę?**

OHM BCR X ADVANCE powstała właśnie w oparciu o tę ideę.

Nie jest to zmodyfikowana wędka, lecz konstrukcja od początku opracowana jako system antenowy.

Przy projektowaniu uwzględniono dobór materiałów, wytrzymałość mechaniczną, łatwość transportu oraz praktyczną współpracę z automatycznymi tunerami antenowymi.

Efektem jest lekka, kompaktowa i łatwa do transportu antena, która odpowiada specyficznym potrzebom i sposobom pracy japońskich radioamatorów.

Bogata wersja zestawu

Sprzedajemy **rozbudowaną wersję widoczną na zdjęciu** - przygotowaną tak, aby ograniczyć konieczność kompletowania podstawowych elementów montażowych osobno.

W komplecie znajdują się:

- karbonowy element teleskopowy OHM-BCR-X-ADVANCE o długości ok. **6,08m**
- **2 uchwyty Quick Mount** umożliwiające szybki montaż anteny do masztu, relingu, konstrukcji balkonowej lub stanowiska terenowego; strona z klipsem obsługuje elementy do ok. 55 mm, a zacisk śrubowy do ok. 47 mm; przegub pozwala regulować kąt ustawienia
- przewód zasilający z klipsem, długość ok. **1,50m**
- pokrowiec transportowy na maszt
- elementy/przewód **przeciwwagi** wchodzące w skład oferowanego przez nas rozszerzonego zestawu.

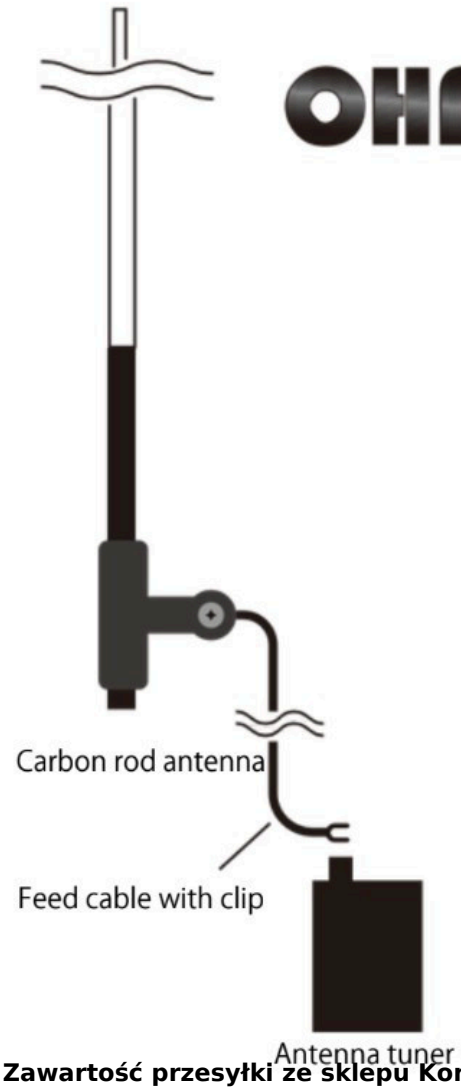
Dzięki temu konfiguracja dobrze nadaje się do **pracy portable, Field Day, POTA/SOTA, pracy z balkonu, działki czy czasowej instalacji przy samochodzie**.

Uchwyty (klipsy) pozwalają szybko zamontować i zdemontować cały system bez budowania stałej konstrukcji.

Specyfikacja:

- zakres pracy: 1,8–50 MHz (zależnie od zastosowanego tunera ATU)
- maksymalna moc doprowadzona: 50W
- długość po rozłożeniu: ok. 6080 mm
- długość transportowa: ok. 800 mm
- waga masztu: ok. 275 g bez górnej zaślepki
- średnica elementu końcowego: ok. 1,5 mm
- długość fabrycznego przewodu zasilającego: ok. 150cm
- konstrukcja: teleskopowa, karbonowa, sekcje bez powłoki izolacyjnej
- sposób pracy: bezpośrednie zasilanie przewodzącego elementu karbonowego + tuner antenowy + przeciwwaga.

Schemat montażu



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- antena teleskopowa OHM-BCR-X-ADVANCE – karbonowy element 80-608cm
- 2 × regulowany uchwyt Quick Mount do szybkiego montażu anteny
- przewód zasilający z klipsem – ok. 1,50m
- przewody przeciwwagi (5x 500cm)
- pokrowiec
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Statywy, maszty, najazdy widoczne na niektórych zdjęciach nie są częścią zestawu - pokazują zastosowanie produktu.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-01 00:36