

MOONRAKER LUNA radio amatorskie 2m/70cm + AIRBAND - duża moc 70W - radiotelefon przewoźny duobander VHF UHF



Producent: **Moonraker**

Indeks: 00010105

[Kup w sklepie www.konektor5000.pl](http://www.konektor5000.pl)

Opis produktu

MOONRAKER LUNA

mobilny duobander 2m/70cm + AIRBAND z rozszerzonym zakresem częstotliwości



Moonraker Luna - radiotelefon amatorski VHF UHF + airband:

- **dwa zakresy pracy odbioru i nadawania: VHF 136-174MHz, UHF 400-520MHz**
- **duża moc wyjściowa (VHF 70W / UHF 55W)** oraz szeroki zakres pracy - świetna relacja ceny do możliwości
- **odbiór pasma lotniczego w emisji AM**
- bardzo dobra jakość wykonania w połączeniu z atrakcyjną ceną (obudowa ze stopów aluminium powleczone grubą warstwą tworzywa)
- **odłączany panel przedni** - długi przewód separacyjny ok. 4m - pozwala na montaż wyświetlacza w wygodnym miejscu

- duży, czytelny wyświetlacz LCD
- podwójne VFO - pozwalający na niezależną pracę na dwóch zakresach
- **cross band repeater** - zobacz jak to działa: <http://www.youtube.com/watch?v=nfAe650h9Z0>
- 999 kanałów pamięci
- **skaner częstotliwości** + zarządzanie obszarem skanowania
- kodowanie i dekodowanie CTCSS/DCS, skanowanie CTCSS/DCS
- rozbudowany mikrofon ręczny z dużą funkcjonalnością
- VOX
- radio FM
- scrambler (kodowanie łączności)
- **programowanie przez PC - kabel do programowania w zestawie**
- solidny radiator i aktywne chłodzenie

Moonraker Luna to nowoczesny, wysokiej mocy radiotelefon samochodowy dualband przeznaczony dla najbardziej wymagających użytkowników.

Model oferuje moc do 70W w paśmie VHF oraz 55W w UHF, dwa niezależne odbiorniki, funkcję Cross-Band Repeater oraz odbiór pasma lotniczego AIRBAND AM.

Urządzenie zostało wyposażone w odłączany panel przedni, duży czytelny wyświetlacz LCD oraz wydajny układ chłodzenia z automatycznym wentylatorem.

Dzięki rozbudowanym funkcjom radio doskonale sprawdzi się zarówno w zastosowaniach amatorskich, jak i profesjonalnych, mobilnych oraz bazowych.



Bardzo wysoka moc nadawania

Moonraker Luna należy do najmocniejszych analogowych radiotelefonów samochodowych dostępnych na rynku.

Transceiver oferuje moc nadawania:

- do 70W w paśmie VHF,
- do 55W w paśmie UHF.

Do wyboru dostępnych jest kilka poziomów mocy (High / Mid / Low), co pozwala dostosować pracę urządzenia do aktualnych warunków oraz ograniczyć pobór prądu.

Dwa niezależne odbiorniki

Radiotelefon wyposażono w dwa niezależne odbiorniki umożliwiające jednoczesny nasłuch dwóch częstotliwości.

Obsługiwane są tryby:

- VHF+VHF,
- UHF+UHF,
- VHF+UHF.

To rozwiązanie szczególnie przydatne podczas monitorowania przemienników, pracy terenowej lub nasłuchu kilku kanałów jednocześnie.

Cross-Band Repeater

Jedną z najważniejszych funkcji modelu TM-D70W jest możliwość pracy jako Cross-Band Repeater, czyli retransmisji pomiędzy pasmami VHF i UHF.

Funkcja ta pozwala znacząco zwiększyć zasięg radiotelefonów ręcznych podczas pracy terenowej, eventów krótkofalarskich lub zastosowań mobilnych.

Odbiór pasma lotniczego AIRBAND

Radio umożliwia odbiór pasma lotniczego AIRBAND AM w zakresie około 108-136 MHz, dzięki czemu użytkownik może prowadzić nasłuch komunikacji lotniczej.

Dodatkowo urządzenie posiada również odbiornik radia FM.

Odłączany panel przedni

Moonraker Luna wyposażono w zdejmowany panel sterujący umożliwiający wygodny montaż w samochodzie.

W zestawie znajduje się przewód przedłużający panelu o długości około 4 metrów.

Pozwala to zamontować jednostkę główną w mniej dostępnym miejscu, pozostawiając sam panel w wygodnej lokalizacji.

Nowoczesne programowanie przez złącze USB-C

Radiotelefon programowany jest przez nowoczesne złącze USB-C znajdujące się bezpośrednio w radiu.

Znacznie upraszcza to konfigurację urządzenia oraz aktualizację ustawień.

Wydajne chłodzenie

Duży radiator oraz automatyczny wentylator zapewniają stabilną pracę nawet przy długim nadawaniu z pełną mocą.

Radio zostało zaprojektowane z myślą o intensywnej pracy mobilnej i bazowej.

Moonraker Luna to nowoczesny przewoźny radiotelefon o dużej mocy (70W w VHF i 55W w UHF) skutecznie pracujący w dwóch pasmach amatorskich (odbior/nadawanie):

- 2m VHF 144-146MHz
- 70cm UHF 430-440MHz.

Zakres pracy wersji eksportowej:

- odbiornik: 108-174MHz, 400-520MHz
- nadajnik: 136-174MHz, 400-520MHz



Polecane anteny 2m/70cm dla krótkofalowców: [Komunica NR 770 R](#), [Diamond NR 770 H](#)

Polecane anteny bazowe dla krótkofalowców: [Diamond X-30-N](#), [Komunica X-50](#), [Diamond X50N](#), [Komunica X-200](#), [Diamond X200N](#), [Komunica X-300](#), [Diamond X300N](#)

Polecany zasilacz do użytku domowego: [Jetfon PC 35](#)



Specyfikacja techniczna:

Ogólne:

- zakres częstotliwości:
 - RX: 108-174MHz, 400-520MHz
 - TX: 136-174MHz, 400-520MHz
- liczba kanałów pamięci: 999
- krok strojenia:
 - 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 / 100 kHz
- rodzaj modulacji: F3E
- impedancja anteny: 50 Ω
- stabilność częstotliwości: ± 5 ppm (-10°C do +60°C)
- napięcie zasilania: 13.8V DC $\pm 15\%$
- pobór prądu przy odbiorze: <0.5 A
- pobór prądu przy nadawaniu:
 - <10 A (VHF 70W)
 - <9 A (UHF 55W)
- temperatura pracy: od -20°C do +60°C
- wymiary: 140 x 43 x 215 mm
- waga: ok. 1100 g

Odbiornik:

- czułość:
 - 0.8 μ V dla 12 dB SINAD (108-134 MHz AM / lewe pasmo)

- 0.2 μ V dla 12 dB SINAD (136-174 MHz FM)
- 0.2 μ V dla 12 dB SINAD (400-480 MHz FM)
- selektywność: 60 dB @ 12.5 kHz
- moc audio: 80 W
- zniekształcenia audio: <5%
- odstęp sygnał/szum: 40 dB

Nadajnik:

- moc wyjściowa:
 - VHF: 70W / 25W / 10W
 - UHF: 60W / 25W / 10W
- typ modulacji:
 - 11K0F3E @ 12.5 kHz
 - 14K0F3E @ 20 kHz
 - 16K0F3E @ 25 kHz
- maksymalna dewiacja:
 - <5 kHz @ 25 kHz
 - <2.5 kHz @ 12.5 kHz
- emisje niepożądane: <-60 dB (144/440 MHz)
- impedancja mikrofonu: 2 k Ω
- zniekształcenia modulacji: <5% / 1 kHz
- odstęp sygnał/szum: 40 dB
- tłumienie kanałów sąsiednich: <-60 dB



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- transceiver Moonraker Luna wersja Export
- mikrofon wielofunkcyjny
- kabel do programowania radia
- łącznik prosty
- śruby montażowe
- zaczep mikrofonu
- uchwyt do mocowania radia
- kabel do zdalnego mocowania panelu
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- **instrukcja obsługi w języku polskim**
- deklaracja zgodności
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)