



KONEKTOR

Informacja: 42 671 98 07 / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

YAESU FT-3D ręczny radiotelefon amatorski VHF/UHF Fusion C4FM 5W 3 lata gwarancji - PEŁNA POLSKA INSTRUKCJA OBSŁUGI (Yaesu FT3-DE)

Producent: YAESU

Cena brutto: 2200.00 zł

Cena netto: 1788,62 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

YAESU FT-3D - następca FT-2D

dwuzakresowy radiotelefon cyfrowy C4FM VHF/UHF + skaner częstotliwości

Yaesu FT-3DE:

- **pełna polska instrukcja obsługi (102 strony) - dostępna tylko u nas**
- najnowszy ręczny radiotelefon amatorski Yaesu opracowany dla cyfrowego systemu Fusion, oparty o protokół C4FM FDMA na pasma 144/430 MHz
- analizator widma w czasie rzeczywistym (do 79 kanałów)
- system AMS (automatyczny wybór modulacji)
- podwójne niezależne VFO
- Dual Monitor (C4FM Digital/C4FM Digital) - jednoczesne monitorowanie cyfrowe pasm A/B
- wbudowany głośnik 700mW
- wbudowany 66-kanałowy GPS z anteną
- wbudowany bluetooth
- APRS 1200 bps / 9600 bps
- Dual Watch (V/V, U/U, V/U)
- wodoodporność na poziomie IPX5
- gniazdo kart micro SD
- akumulator Li-Ion o pojemności 2200mAh
- dotykowy kolorowy wyświetlacz 1.7".

Yaesu FT-3DE działa w jednym tradycyjnym trybie analogowym i trzech trybach cyfrowych.

1. Tryb V / D (tryb jednoczesnej komunikacji głosowej / transmisji danych)

Połowa szerokości pasma jest wykorzystywana do sygnału głosowego z korekcją błędów. Transceiver wykorzystuje zaawansowaną technologię korekcji błędów opracowaną dla profesjonalnych urządzeń komunikacyjnych. Bardzo skuteczny kod korekcji błędów zapewnia korzyści takie jak np. minimalna przerwa w komunikacji. Podstawowy cyfrowy tryb FDMA C4FM zapewnia dobrą równowagę między jakością dźwięku i korektą błędów.

2. Voice FR Mode (Voice Full Rate Mode)

Ten tryb wykorzystuje całą szerokość pasma 12,5 kHz do przesyłania cyfrowych danych głosowych. Większy rozmiar danych głosowych umożliwia komunikację głosową z wysoką jakością dźwięku.

3. Tryb danych FR (tryb szybkiej transmisji danych)

Tryb szybkiej transmisji danych, który wykorzystuje całą szerokość pasma 12,5 kHz do transmisji danych. Transceiver automatycznie przełącza się do tego trybu podczas wysyłania i odbierania obrazów, umożliwiając szybkie przesyłanie dużej ilości danych.

4. Analogowy tryb FM

Analogowa FM jest skuteczna w komunikacji ze słabym sygnałem, który powoduje rozbieżność głosów w trybach cyfrowych. Tryb analogowy umożliwia komunikację nawet w odległościach, gdzie szum i słaby sygnał uniemożliwiają komunikację. Sprawdzona konstrukcja obwodów o niskim poborze mocy zużywa mniej energii niż tryby cyfrowe.

Podstawowe cechy i funkcje Yaesu FT-3DE:

- szeroki odbiór od 500kHz do 999MHz, pełne pokrycie dla fal krótkich, FM/AM stacji komercyjnych, analogowej TV, samolotów, itp. (zablokowane pasma GSM)
- częstotliwość nadawania: 144-146 MHz / 430-440 MHz
- monitorowanie dwóch częstotliwości na raz, na dwóch niezależnych odbiornikach: VHF/VHF, UHF/UHF, VHF/UHF, C4FM/C4FM
- komunikacja cyfrowa: 1200/9600 APRS, wbudowany protokół standardu AX.25, oraz modem TNC
- opcjonalny zestaw MH-85A11U pozwala na robienie i transmitowanie zdjęć podczas rozmów
- rozpoznawanie i automatyczna zmiana modulacji
- funkcja "backtrack" - powrót do punktu wyjścia
- możliwości nagrywania/logowania GPS
- 1256 programowanych kanałów
- akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności 7,2V 2200 mAh (SBR-14LI)
- wymiary - 62 x 100 x 32,5 mm (z SBR-14LI, bez pokrętła i anteny)
- waga - ok. 285g z SBR-14LI i anteną.

Kompaktowa obudowa / moc wyjściowa 5W

Yaesu FT-3DE nadaje z maksymalną mocą wyjściową do 5W. Czterostopniowy skrót mocy

5W/2.5W/1W/0.3W. W zależności od potrzeb możemy nadać z małą, średnią lub dużą mocą.

Wymiary korpusu radia to zaledwie 100x60x32mm.

Wbudowany głośnik 700mW

Świetnej jakości dźwięk dzięki wydajnemu głośnikowi o mocy 700mW.

Wbudowany bluetooth

Dzięki wbudowanemu odbiornikowi bluetooth radiotelefon FT3D można używać z opcjonalnym bezprzewodowym zestawem słuchawkowym SSM-BT10.

Kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości

Yaesu FT3D wyposażone jest w wysokiej jakości kolorowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz o rozdzielczości 320x240. Wyświetlacz można obsługiwać za pomocą dotyku.

Jednoczesny odbiór C4FM

FT3D wspiera jednoczesny monitoring cyfrowy zakresów A i B.

Dwa niezależne VFO

Dzięki dwóm niezależnym odbiornikom radiostacja może pracować w trybach: V/U, VV, U/V, U/U.

Funkcja Snapshot

Przy korzystaniu z opcjonalnej kamery MH-85A11U możesz wykonać i szybko udostępnić zdjęcie innym użytkownikom C4FM. Możesz także obejrzeć na wyświetlaczu obraz wysłany przez innego operatora.

Digital Group Monitor

Ułatwiona praca dzięki AMS

Dzięki Automatic Mode Select radiotelefon automatycznie zacznie odbierać sygnał we właściwej modulacji.

Skaner częstotliwości

Radiostacja potrafi nie tylko nadawać i odbierać w pasmach amatorskich 2m i 70cm. Możliwy odbiór w zakresie częstotliwości A 0.5-999MHz oraz w zakresie B 180-580MHz.

Wbudowany GPS

Yaesu FT-3DE standardowo wyposażone jest w odbiornik i antenę GPS. 66 kanałów. W emisji C4FM możesz wyświetlać pozycję oraz kierunek korespondenta w czasie rzeczywistym.

WIRES-X

FT-3D może służyć jako przenośna cyfrowa stacja radiowa Wires-X. Wymagany opcjonalny przewód SCU-39.

APRS 1200/9600bps

Wyświetlacz informacji APRS, lista stacji, przesyłanie wiadomości oraz Smart Beaconing. Możesz śledzić APRS również przez przeglądarkę internetową.

Analizator widma

FT-3D wyposażony jest w tzw. "wodospad" do szybkiego sprawdzenia aktywności na wybranych częstotliwościach. Wysoka rozdzielczość w połączeniu z szybkością. Wyświetlanie do 79 kanałów w czasie rzeczywistym.

Nagrywanie

Możliwość nagrywania transmisji z zapisem na karcie microSD.

Wydajny akumulator litowo-jonowy

Bateria SBR-14LI o realnej pojemności 2200mAh zapewnia długi czas pracy. Szacowany czas pracy w paśmie 144MHz 9.5h, w paśmie 430MHz 8h.

Jednoczesny odbiór stacji AM/FM + 2 kanały

Możesz słuchać stacji AM/FM i jednocześnie monitorować dwie wybrane częstotliwości. Dwa niezależne odbiorniki pozwalają na jednoczesny odsłuch częstotliwości A i B.

Obsługa kart microSD

Radio obsługuje karty microSD o pojemności do 32GB. Możesz przechowywać na niej dane GPS, pliki, zachowane nagrania itp. Za pomocą karty można także łatwo klonować ustawienia do innego egzemplarza FT-3DE.

Specjalnie dla naszych Klientów przygotowaliśmy **pełną instrukcję obsługi w języku polskim (102 strony)**. Instrukcja jest tylko i wyłącznie dla naszych Klientów - nie sprzedajemy samej instrukcji do sprzętu zakupionego spoza naszej dystrybucji.

Więcej informacji w katalogu producenta:

<http://www.konektor.nazwa.pl/karty/FT3D-katalog.pdf>

Gwarancja:

- 36 miesięcy zakup konsumecki (paragon)

- 12 miesięcy zakup firmowy (faktura VAT)

Specyfikacja:

Ogólne:

Zakres częstotliwości RX pasmo A (główne):

0.5 - 1.8 MHz (rozgłoszenie AM)

1,8-30 MHz (pasmo SW)

30-88 MHz (50 MHz HAM)

88-108 MHz (rozgłoszenie FM)

108-137 MHz (pasmo lotnicze)

137-174 MHz (144 MHz HAM)

174-222 MHz (VHF TV)

222-420 MHz (GEN1)

420-470 MHz (430 MHz HAM)

470 - 800 MHz (pasmo UHF)

800-999.90 MHz (GEN2)

Zakres częstotliwości RX podpasmo B:

108-137 MHz (pasmo lotnicze)

137-174 MHz (144 MHz HAM)

174-222 MHz (VHF)

222-420 MHz (GEN1)

420-470 MHz (430 MHz HAM)

470-580 MHz (pasmo UHF)

Zakres częstotliwości TX:

144-146 MHz, 430 - 440 MHz,

Odstęp międzykanałowy (step):

5 , 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20 , 25, 50, 100 kHz

(8.33 kHz: tylko pasmo lotnicze, 9kHz: tylko radio FM)

Typ emisji:

F1D, F2D, F3E, F7W

Stabilność częstotliwości:

$\pm 2,5$ ppm (-20°C - +60°C)

Zakres temperatury pracy:

-20°C - +60°C

Napięcie zasilania:

Nominalne: 7,2 V DC (minus na masie, SBR-14Li)

Nominalne: 7,4 V DC (minus na masie, FNB-101Li)

10.5 -16 V DC (minus na masie, EXT DC JACK)

Praca: 5.5 - 8.4 V DC 11-16 V DC (minus na masie, SBR-14Li)

6 - 16 V DC (minus na masie, EXT DC)

10.5 - 16 V DC (minus na masie, EXT DC: dla ładowania)

3.6 - 4.5 V DC (minus na masie, z FBA-39)

Pobór prądu:

RX: 120mA (Mono Band Receive)

180mA (Dual Band Receive)

80mA (Mono Band Receive, Standby)

110mA (Mono Band Receive, Standby)

50mA (Mono Band Receive, Standby, Saver On "Save Ratio 1:5")

50mA (Dual Band Receive, Standby, Saver On "Save Ratio 1:5")

+20mA (Digital)

+20mA (GPS ON)

400 μ A (Auto Power Off)

TX: 1.6A (5W TX, 144 MHz, 7.2 V DC)

1.8A (5 W TX, 430 MHz 7.2 V DC)

Odbiornik :

Typ:

Superheterodyna z podwójną przemianą (NFM/AM)

Przemiana bezpośrednia (AM/FM Radio)

Częstotliwości pośrednie:

1.: A Band 47,25 MHz (NFM/AM)

1.: B Band 46,35 MHz (NFM/AM)

2.: 450 kHz (NFM/AM)

Czułość:

0,5 – 30 MHz, AM: 3 μ V (10 dB SN)

30 – 54 MHz, NFM: 0,35 μ V TYP (12 dB SINAD)

54 – 88 MHz, NFM: 1 μ V TYP (12 dB SINAD)

88 – 108 MHz, WFM: 1,5 μ V TYP (12 dB SINAD)

108 – 137 MHz, AM: 1,5 μ V TYP (10 dB SN)

137 – 140 MHz, NFM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)

140 – 150 MHz, NFM: 0,16 μ V (12 dB SINAD)

150 – 174 MHz, NFM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)

174 – 222 MHz, NFM: 1,0 μ V (12 dB SINAD)

300 – 350 MHz, NFM: 0,5 μ V (12 dB SINAD)

350 – 400 MHz, NFM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)

400 – 470 MHz, NFM: 0,18 μ V (12 dB SINAD)

470 – 540 MHz, WFM: 1,5 μ V (12 dB SINAD)

540 – 800 MHz, WFM: 3,0 μ V TYP (12 dB SINAD)

800 – 999 MHz, NFM: 1,5 μ V TYP (12 dB SINAD)

(zablokowane częstotliwości telefonów komórkowych)

0,19 μ V TYP for BER 1% (Digital Mode)

Selektywność (-6 dB/-60 dB):

12 kHz/35 kHz (NFM/AM)

Wyjście audio:

0,7W / 8Ω dla 7,2V przy 10% zniekształceń (wewnętrzny głośnik)

0,3W / 8Ω dla 7,2V przy 10% zniekształceń (zewnętrzny wtyk)

Nadajnik:

Moc wyjściowa:

5W / 7.2V DC lub EXT DC

Typ modulacji:

F1D, F2D, F3E: modulacja ze zmienną reaktancją

F7W: 4FSK (C4FM)

Emisje niepożądane:

przynajmniej 60dB poniżej (@tx Power HI, L3, L2)

przynajmniej -36dBm poniżej (@tx Power L1)

Wymiary: 62 (szerokość) x 100 (wysokość) x 32,5 (grubość) mm (z SBR-14Li, bez gałek, anteny i klipsa)

Waga: ok. 285g z pakietem akumulatorów SBR-14Li i anteną

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- radiotelefon Yaesu FT-3DE
- **pełna instrukcja obsługi w j. polskim** (102 strony) - dostępna tylko u nas
- antena
- akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności 7,2V 2200 mAh (SBR-14Li)
- ładowarka SAD-25
- kabel USB
- klips
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- dowód zakupu - paragon/faktura vat

Na życzenie możemy sprowadzić inne oryginalne produkty firmy Yaesu. Zapytania

prosimy składać e-mailowo - sklep@konektor5000.pl

Akcesoria opcjonalne do FT-3D E:

- [mikrofonogłośnik MH-34B4B](#)
 - mikrofonogłośnik MH-85A11U z wbudowanym aparatem fotograficznym
 - zestaw kamuflowany SSM-57A (MH-37A4B)
 - zestaw nagłowny VOX SSM-63A (VC-25)
 - słuchawka Bluetooth SSM-BT10
 - akumulator FNB-101Li (7,4V/1100mAh)
 - akumulator SBR-14Li (7,2V/2200mAh)
 - podstawa do szybkiego ładowania CD-41
 - pojemnik na baterie FBA-39
 - przejściówka mikrofonowa CT-44
 - zasilacz AC SAD-25
 - przewód do transmisji danych CT-170
 - przewód do transmisji danych CT-176 (2,5φ)
 - kabel klonujący CT-168
 - kabel połączeniowy z komputerem (Dsub 9PIN) CT-169
 - przewody połączeniowe WIRES-X SCU-39
 - adapter DC E-DC-6
 - adapter SDD-13 (E-DC-5B) do zapalniczki samochodowej
 - przejściówka antenowa BNC/SMA CN-3
 - pokrowiec SHC-34
 - klips SHB-13
-



