

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

YAESU FT-5DE ręczny radiotelefon amatorski VHF/UHF Fusion C4FM 5W 3 lata gwarancji, PEŁNA POLSKA INSTRUKCJA OBSŁUGI, CashBack 50€

Producent: YAESU

Cena brutto: 2295.00 zł

Cena netto: 1865.85 zł

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

Opis produktu

CASHBACK!

Od **1 listopada 2024** do **31 grudnia 2024** obowiązuje promocja zwrotu środków w wysokości **50 EURO** (zwrot realizowany przez Yaesu UK, zakup na osobę fizyczną).

YAESU

Renomowany japoński producent sprzętu radiowego. Firma założona w 1959 roku przez japońskiego radioamatora Sako Hasegawa JA1MP w dzielnicy Tokio o nazwie Yaesu. Działa na całym świecie pod markami Yaesu, Vertex Standard i Standard Horizon.

YAESU FT-5D - następca FT-3D

dwuzakresowy radiotelefon cyfrowy C4FM VHF/UHF + skaner częstotliwości

Image not found or type unknown

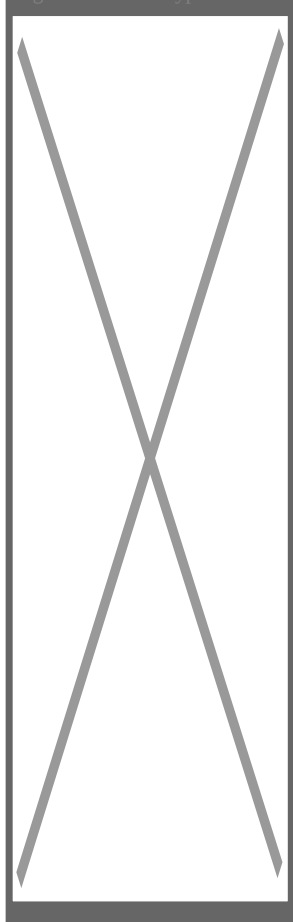
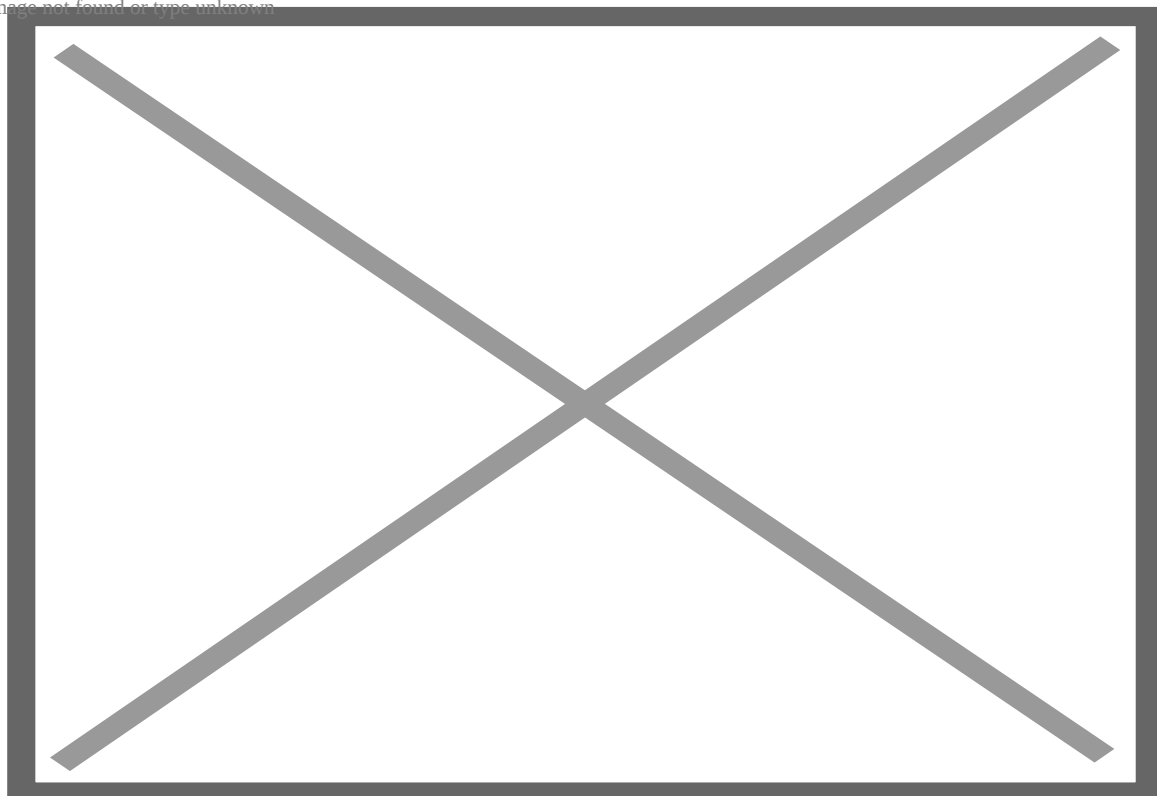


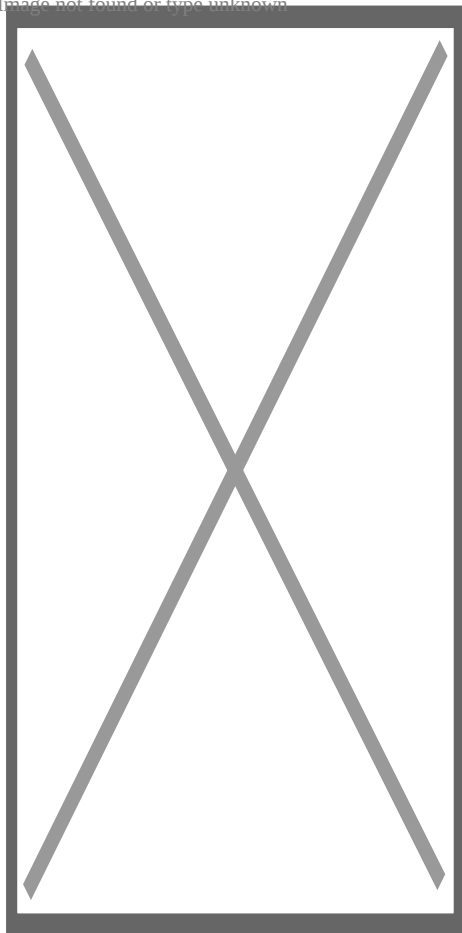
Image not found or type unknown



Yaesu FT-5DE:

- **pełna polska instrukcja obsługi (94 strony) - dostępna tylko u nas**
- najnowszy ręczny radiotelefon amatorski Yaesu opracowany dla cyfrowego systemu Fusion, oparty o protokół C4FM FDMA na popularne pasma 144/430 MHz
- **dotykowy kolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości 1.7"**
- szeroki odbiór od 500kHz do 999,88MHz, pełne pokrycie dla fal krótkich, FM/AM stacji komercyjnych, analogowej TV, samolotów, itp. (zablokowane pasma GSM)
- częstotliwość nadawania: 144-146 MHz / 430-440 MHz
- **analizator widma w czasie rzeczywistym** (do 79 kanałów)
- **system AMS** (automatyczny wybór modulacji)
- obsługa cyfrowego identyfikatora grupy (DG-ID)
- **podwójne niezależne VFO**
- Dual Monitor (C4FM Digital/C4FM Digital) - jednoczesne monitorowanie cyfrowe pasm A/B
- nowa funkcja **TOUCH & GO** - szybkie rozpoczęcie komunikacji na najczęściej używanych częstotliwościach
- wbudowany głośnik 1000mW
- wbudowany 66-kanałowy **GPS** z anteną
- wbudowany **bluetooth**
- APRS 1200 bps / 9600 bps
- Dual Watch (V/V, U/U/, V/U, U/V)
- wodoodporność na poziomie IPX7
- gniazdo kart micro SD
- akumulator Li-Ion o pojemności 2200mA
- w zestawie zaczep do paska z systemem szybkiego odpinania
- **3 lata gwarancji producenta.**

Image not found or type unknown



Yaesu FT-5DE 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 rozbitcie 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-5DE:

- 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
- 1000 programowanych kanałów pamięci
- dwie diody sygnalizacyjne LED - osobno dla każdego pasma A i B
- akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności 7,2V 2200 mAh (SBR-14LI)
- wymiary - 62 x 100 x 34 mm (z SBR-14LI, bez pokrętła i anteny)
- waga - ok. 282g z SBR-14LI i anteną.

Analizator widma

FT-5D 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.

Moc wyjściowa 5W

Yaesu FT-5DE nadaje z maksymalną mocą wyjściową do 5W. Czterostopniowy skrót mocy 5W/2.5W/1W/0.3W. W zależności od potrzeb możemy nadawać z małą, średnią lub dużą mocą.

Kompaktowa, odporna na wstrząsy konstrukcja

Wymiary korpusu radia to zaledwie 100x62x34mm. Obudowa jest całkiem płaska, dzięki czemu radiotelefon doskonale leży w dłoni operatora.

Narożniki obudowy zostały zabezpieczone gumową osłoną, co znacznie zabezpiecza radiotelefon przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Wbudowany głośnik 1000mW

Świetnej jakości dźwięk dzięki wydajnemu głośnikowi o mocy 1000mW.

Wbudowany bluetooth

Dzięki wbudowanemu odbiornikowi bluetooth radiotelefon FT5D można używać z opcjonalnym bezprzewodowym zestawem słuchawkowym SSM-BT10.

Kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości

Yaesu FT5D wyposażone jest w wysokiej jakości kolorowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości. Wyświetlacz można obsługiwać za pomocą dotyku.

Jednoczesny odbiór C4FM

FT5D 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.

DG-ID (Digital Group ID) / Group Monitor (GM)

Identyfikator grupy cyfrowej (od 00 do 99) służy do komunikacji tylko pomiędzy członkami grupy i może być łatwo skonfigurowany przez każdego jej członka. Funkcja Digital Group Monitor (GM) automatycznie potwierdza, czy stacje z funkcją GM na tej samej częstotliwości z tym samym ID grupy pozostają w zasięgu komunikacji.

Ułatwiona praca dzięki AMS

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

Nowa funkcja TOUCH & GO

Funkcja pozwala w szybki sposób przejść do najczęściej używanych częstotliwości. Wystarczy wcisnąć i przytrzymać przycisk **PMG**, aby zapisać aktualną częstotliwość w grupie pamięci podstawowej. Potem wystarczy nacisnąć przycisk **PMG**, aby przejść do monitora aktywności wyświetlanego postacisków

Skaner częstotliwości

Radiostacja potrafi nie tylko nadawać i odbierać w pasmach amatorskich 2m i 70cm. Możliwy odbiór w zakresie częstotliwości A 0.5-999.99MHz oraz w zakresie B 180-580MHz.

Wbudowany GPS

Yaesu FT-5DE 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-5D 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 Beacons. Możesz śledzić APRS również przez przeglądarkę internetową.

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-5DE.

Specjalnie dla naszych Klientów przygotowaliśmy **pełną instrukcję obsługi w języku polskim (94 strony)**.

Instrukcja jest tylko i wyłącznie dla naszych Klientów - nie sprzedajemy samej instrukcji do sprzętu zakupionego spoza naszej dystrybucji.

Więcej informacji w katalogu producenta:

<https://www.yaesu.com/downloadFile.cfm?FileID=17043&FileCatID=264&FileName=FT5DR%5FDE%5FCatal>

Gwarancja:

- 36 miesięcy zakup konsumencki (paragon)

- 12 miesięcy zakup firmowy (faktura VAT)

Image not found or type unknown

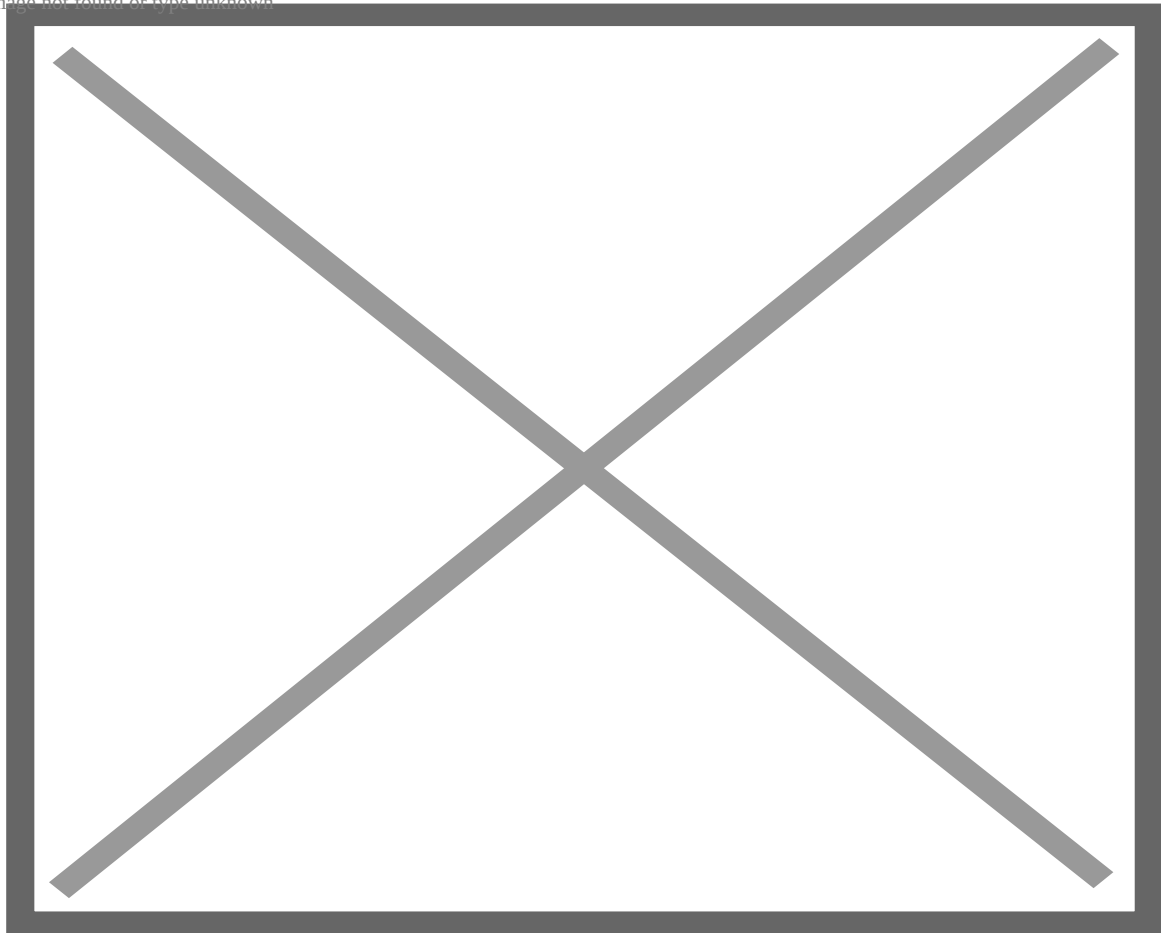
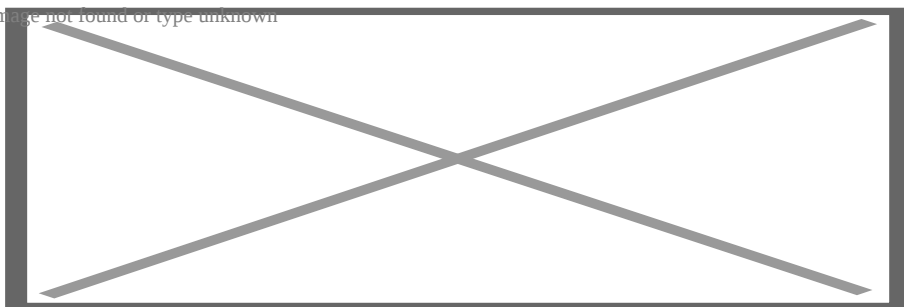


Image not found or type unknown



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)

4 - 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: 180mA (Mono Band Receive)

220mA (Dual Band Receive)

110mA (Mono Band Receive, Standby)

145mA (Dual Band Receive, Standby)

74mA (Mono Band Receive, Standby, Saver On "Save Ratio 1:10")

74mA (Dual Band Receive, Standby, Saver On "Save Ratio 1:10")

+3mA (Digital)

+15mA (GPS ON)

125mA (radio AM/FM)

600 μ A (Auto Power Off)

TX: 1.6A (5W TX, 144 MHz, 7.4 V DC)

1.9A (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 58,05 MHz

1.: B Band 57,15 MHz

2.: A, B Band 450 kHz

Czułość:

0,52 – 30 MHz, AM*: 3 μ V (10 dB SN)

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

54 – 76 MHz, NFM*: 1 μ V TYP (12 dB SINAD)

76 – 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)

222 – 225 MHz, NFM: 0,5 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 – 580 MHz, WFM: 1,5 μ V (12 dB SINAD)

580 – 800 MHz, WFM*: 3,0 μ V TYP (12 dB SINAD)

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

* tylko pasmo A

(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:

1000 mW / 8Ω dla 7,4V przy 10% zniekształceń (wewnętrzny głośnik)

500mW / 8Ω dla 7,4V przy 10% zniekształceń (zewnętrzny głośnik)

Nadajnik:

Moc wyjściowa:

5W / 2.5 / 1 / 0.3W (@7.2V DC lub EXT DC)

0.9 / 0.3W (@FBA-39)

Typ modulacji:

F1D, F2D, F3E: modulacja ze zmienną reaktancją

F7W: 4FSK (C4FM)

Emisje niepożądane:

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

przynajmniej -50dBm poniżej (@tx Power L2, L1)

Wymiary: 62 (szerokość) x 100 (wysokość) x 34 (grubość) mm (z SBR-14Li, bez gałek, anteny i klipsa)

Waga: ok. 282g z pakietem akumulatorów SBR-14Li i anteną

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- radiotelefon Yaesu FT-5DE
- antena
- akumulator litowo-jonowy o dużej pojemności 7,2V 2200 mAh (SBR-14Li)
- kabel USB
- zaczep do paska z systemem szybkiego odpinania SHB-26 BK
- klips do paska
- **pełna instrukcja obsługi w j. polskim** (94 strony) - dostępna tylko u nas
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Akcesoria opcjonalne do FT-5D:

- [pokrowiec SHC-40](#)
 - [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
 - [prześciówka 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
 - prześciówka antenowa BNC/SMA CN-3
 - klips SHB-13
-



