

Link do produktu: <https://www.teltad.pl/radiotelefon-yaesu-ft-2de-vhfuhf-gps-aprs-p-1917.html>



## RADIOTELEFON YAESU FT-2DE VHF/UHF GPS APRS

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 900,00 zł</b>                 |
| Cena netto       | <b>1 544,72 zł</b>                 |
| Cena poprzednia  | <b>1 999,00 zł</b>                 |
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność i cenę</b> |
| Numer katalogowy | <b>YAE-FT-2DE</b>                  |
| Producent        | <b>Yaesu</b>                       |

### Opis produktu

**FT2DE wykorzystuje cyfrową modulację C4FM FDMA, zapewnia wysoką prędkość transmisji danych (9,6 kbps) oraz solidność komunikacji głosowej. Umożliwia przesyłanie jednorazowo dużych ilości danych. Kompatybilny z systemem "Fusion".**

#### Do pobrania:

[Ulotka FT2DE \[ PDF \]](#)

#### W skład kompletu wchodzi:

- część nadawczo-odbiorcza
- antena YHA-72
- akumulator **SBR-14Li (7,2V/2200mAh)**
- ładowarka PA-48C
- kabel połączeniowy USB z komputerem
- klips
- instrukcja obsługi w języku angielskim

Charakterystyczną cechą FT2DE jest duży, czytelny ekran dotykowy ułatwiający pracę i obsługę radia. Wymiary ekranu to aż 43,2 mm x 43,2 mm!!!

Radiotelefon FT-2DE oferuje trzy tryby pracy cyfrowej oraz tryb analogowy:

- tryb V/D - komunikacja głosowa oraz transmisja danych (np. pozycja GPS lub dane identyfikacyjne) odbywają się w tym samym czasie
- tryb Voice FR - tryb ten wykorzystuje całą szerokość pasma (12,5 kHz) do przesyłania cyfrowych danych głosowych. Umożliwia komunikację głosową o wysokiej jakości dźwięku.
- tryb Data FR - tryb ten wykorzystuje całą szerokość pasma (12,5 kHz) do transmisji danych, pozwala na transfer dużych ilości danych, wiadomości tekstowych, zdjęć.
- tryb analogowy - wykorzystywany może być do odbioru słabych sygnałów oraz do komunikacji w trudnych warunkach, w których łączność cyfrowa będzie zrywana.

Urządzenie posiada funkcję automatycznego wyboru (AMS Automatic Mode Select), dzięki której automatycznie wybierany jest jeden z powyższych trybów, w zależności od otrzymanego sygnału.

#### Pozostałe cechy i funkcje:

- dwa zakresy pracy 144/430 MHz
- wymiary 62 x 110 x 32,5 mm (z baterią)
- waga 310 g z baterią i anteną
- stopień ochrony obudowy IPX5
- moc do 5W (5, 2.5, 1 i 0.1 W)
- dwa niezależne odbiorniki (można słuchać tego samego lub innego pasma jednocześnie V+V/U+U/V+U)
- opcjonalnie dostępny mikrofonogłośnik (MH-85A11U) z wbudowanym aparatem fotograficznym
- funkcja Digital Group Monitor - umożliwia rejestrację osób - najczęściej komunikujących się ze sobą - w grupy. Dzięki tej funkcji możliwe jest automatyczne sprawdzanie, który z członków grupy znajduje się w zasięgu, a kto pracuje poza zasięgiem. W ramach grupy możliwa jest wymiana informacji dotyczących pozycji jej członków oraz odległości między nimi. Osoby zarejestrowane w grupie mogą wymieniać się tekstami oraz obrazami (jeśli posiadają opcjonalny MH-85A11U).
- wbudowana antena GPS (66 kanałów)
- funkcja APRS
- funkcja "backtrack - powrót do punktu wyjścia" - podczas wędrówek wystarczy zarejestrować punkt początkowy, a następnie można w każdej chwili sprawdzać kierunek i odległość tego punktu od aktualnej pozycji. Strzałka na wyświetlaczu kompasu stale pokazuje kierunek do zarejestrowanego punktu co znacznie ułatwia znalezienie drogi powrotnej
- 1327 kanałów pamięci
- dokładny, 24-godzinny zegar
- czytnik kart Micro SD
- zabezpieczenie hasłem
- wbudowana antena ferrytowa pozwalająca na lepszy odbiór fal AM
- automatyczne wyłączanie zasilania

- funkcja oszczędzania baterii

#### Radiotelefon posiada szeroki wybór akcesoriów dodatkowych (opcjonalnych):

- mikrofonogłośnik **MH-85A11U** z wbudowanym aparatem fotograficznym
- mikrofonogłośnik **MH-34B4B**
- zestaw kamuflowany **SSM-57A (MH-37A4B)**
- zestaw nagłowny **VOX SSM-63A (VC-25)**
- przejściówka mikrofonowa **CT-44**
- akumulator **FNB-101Li** (7,4V/1100mAh)
- akumulator **SBR-14Li** (7,2V/2200mAh)
- podstawa do szybkiego ładowania **CD-41**
- pojemnik na baterie **FBA-39**
- przewód do transmisji danych **CT-170**
- przewód go transmisji danych **CT-176** (2,5φ)
- kabel klonujący **CT-168**
- kabel połączeniowy z komputerem (USB) **SCU-19**
- kabel połączeniowy z komputerem (Dsub 9PIN) **CT-169**
- adapter DC **E-DC-6**
- adapter **SDD-13 (E-DC-5B)** do zapalniczki samochodowej
- przejściówka antenowa BNC/SMA **CN-3**
- pokrowiec **SHC-24**

#### SPECYFIKACJA FT2DE

| Ogólne                          |  |
|---------------------------------|--|
| zakres częstotliwości odbioru   | <b>MAIN RX:</b><br>0,5 - 1,8 MHz (AM Radio)<br>1,8 - 30 MHz (SW Radio)<br>30 - 88 MHz (50 MHz - amatorskie)<br>88 - 108 MHz (FM Radio)<br>108 - 137 MHz (pasmo lotnicze)<br>137 - 174 MHz (144 MHz - amatorskie)<br>174 - 222 MHz (VHF Band)<br>222 - 420 MHz (General 1)<br>420 - 470 MHz (430 MHz - amatorskie)<br>470 - 800 MHz (UHF Band, zablokowane pasmo telefonów komórkowych)<br>800 - 999,9 MHz (General 2; zablokowane pasmo telefonów komórkowych)<br><b>SUB RX:</b><br>108 - 137 MHz (pasmo lotnicze)<br>137 - 174 MHz (144 MHz - amatorskie)<br>174 - 222 MHz (VHF Band)<br>222 - 420 MHz (General 1)<br>420 - 470 MHz (430 MHz - amatorskie)<br>470 - 579,99 MHz (UHF Band) |
| zakres częstotliwości nadawania | 144 - 146 MHz<br>430 - 440 MHz   |
| kroki strojenia                 | 5/6.25/8.33/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz  |
| stabilność częstotliwości       | ±2,5 ppm (-20°C do +60°C)  |
| rodzaj modulacji pracy          | F1D, F2D, F3E, F7W   |
| napięcie zasilania              | 4-14V (zewnętrzne gniazdo JACK)<br>7,4V DC (FNB-101Li)<br>7,2V DC (SBR-14Li)<br>11-16V (zewnętrzne gniazdo JACK z SDD-13)  |
| pobór prądu                     | 120 mA (odbior w trybie jednego pasma)<br>180 mA (odbior w trybie dwóch pasm)<br>80 mA (tryb jednego pasma, Standby)<br>110 mA (tryb dwóch pasm, Standby)<br>50 mA (odbior w trybie jednego pasma, Standby, Saver On "Seve Ratio 1:5")<br>50 mA (odbior w trybie dwóch pasm, Standby, Saver On "Seve Ratio 1:5")<br>+20mA (GPS On)<br>+20mA (Digital)<br>90 mA (odbior w trybie jednego pasma AM/FM Radio)<br>400µA (Auto Power Off)<br><br>1,6 A (144 MHz, 5W TX)<br>1,8 A (430 MHz, 5W TX)   |
| zakres temperatury pracy        | 20°C do +60°C  |
| wymiary                         | 62 x 110 x 32,5 mm (szerokość x wysokość x grubość)  |
| waga                            | 310 g z baterią i anteną   |
| Nadajnik                        |  |
| moc wyjściowa                   | 5,0W (@7,2 & EXT DC)   |
| typ modulacji                   | F1D, F2D, F3E: zmienna reaktancja<br>F7W: 4FSK (C4FM)  |
| emisja sygnałów niepożądanych   | poniżej 60 dB (High/L3)<br>poniżej 50 dB (L1, L2)  |
| Odbiornik                       |  |
| typ odbiornika                  | AM, NFM: superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości<br>AM/FM Radio: superheterodyna z pojedynczą przemianą częstotliwości   |
| czułość                         | 0,5 - 30 MHz, AM: 3µV (10 dB SN)   |

|              |  |
|--------------|--|
|              | 30 - 54 MHz, NFM: 0,35µV TYP (12 dB SINAD)<br>54 - 88 MHz, NFM: 1µV TYP (12 dB SINAD)<br>88 - 108 MHz, WFM: 1,5µV TYP (12 dB SINAD)<br>108 - 137 MHz, AM: 1,5 µV TYP (10 dB SN)<br>137 - 140 MHz, NFM: 0,2 µV (12 dB SINAD)<br>140 - 150 MHz, NFM: 0,16 µV (12 dB SINAD)<br>150 - 174 MHz, NFM: 0,2 µV (12 dB SINAD)<br>174 - 222 MHz, NFM: 1,0 µV (12 dB SINAD)<br>300 - 350 MHz, NFM: 0,5 µV (12 dB SINAD)<br>350 - 400 MHz, NFM: 0,2 µV (12 dB SINAD)<br>400 - 470 MHz, NFM: 0,18 µV (12 dB SINAD)<br>470 - 540 MHz, WFM: 1,5 µV (12 dB SINAD)<br>540 - 800 MHz, WFM: 3,0 µV TYP (12 dB SINAD)<br>800 - 999 MHz, NFM: 1,5 µV TYP (12 dB SINAD)<br>zablokowane częstotliwości telefonów komórkowych)<br>0,19 µVTYP for BER 1% (Digital Mode) |
| selektywność | NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)   |
| moc audio    | 700 mW @ 8Ω dla 10% THD (@7,4V DC)<br>300 mW @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V DC)  |