

Link do produktu: <https://www.teltad.pl/radiotelefon-yaesu-ft-1de-vhf/uhf-gps-aprs-czarny-p-1916.html>



## RADIOTELEFON YAESU FT-1DE VHF/UHF GPS APRS czarny

Cena brutto	<b>1 599,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 300,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>1 700,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>YAE-FT-1DE</b>
Producent	<b>Yaesu</b>

### Opis produktu

**Program rabatowy "YAESU FieldGear - Endless Summer Sales" oferuje zakup modelu FT1DE z rabatem 40 EURO. Dokonując zakupu w terminie od 26.06. do 30.09.2015 masz możliwość otrzymania zwrotu kwoty 40 EURO bezpośrednio z Yaesu. O zwrot mogą ubiegać się posiadacze znaku (call sign). Szczegóły przy zakupie.**

#### Do pobrania:

[Ulotka FT1DE \[ PDF \]](#)

[Artykuł zamieszczony w Świat Radio 2/2015 \[ PDF \]](#)

Radiotelefon dostępny tylko w kolorze **CZARNYM**

### Nowa era w komunikacji radioamatorskiej!!!

**FT1DE HD wykorzystuje cyfrową modulację C4FM FDMA, zapewnia wysoką prędkość transmisji danych (9,6 kbps) oraz solidność komunikacji głosowej. Umożliwia przesyłanie jednorazowo dużych ilości danych.**

#### W skład kompletu wchodzi:

- część nadawczo-odbiorcza
- antena YHA-72
- akumulator **FNB-102Li (7,4V/1800mAh)**
- ładowarka PA-48C
- kabel połączeniowy z komputerem SCU-19
- klips
- instrukcja obsługi w języku angielskim

Radiotelefon FT-1DE 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
- kompaktowe wymiary
- waga 290g z baterią i anteną
- stopień ochrony obudowy IPX5
- moc do 5W (5, 2.5, 1 i 0.1 W)
- w pełni podświetlana klawiatura ułatwiająca obsługę w ciemnym otoczeniu
- dwa niezależne odbiorniki (można słuchać tego samego lub innego pasma jednocześnie)
- 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). Maksymalnie można utworzyć 16 grup po 24 użytkowników.
- wbudowana antena GPS
- odbiór kanałów pogodowych NOAA
- funkcja APRS
- funkcja "backtrack - powrót do punktu wyjścia" - podczas wędrowek 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
- 1266 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
- kabel przedłużający (3m) **SCU-23** do mikrofonogłośnika MH-85A11U
- mikrofonogłośnik **MH-34B4B**
- zestaw kamuflowany **MH-37A4B**
- zestaw nagłowny **VOX 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 do transmisji danych **CT-176** (2,5φ)
- kabel klonujący **CT-168**
- adapter DC **E-DC-6**
- adapter **E-DC-5B** do zapalniczki samochodowej
- przejściówka antenowa BNC/SMA **CN-3**
- pokrowiec **CSC-97**

#### SPECYFIKACJA FT1DE

Ogólne	
zakres częstotliwości odbioru	<b>MAIN RX:</b> 0,5 - 1,8 MHz (AM Radio) 1,8 - 30 MHz (SW Radio) 30 - 76 MHz (50 MHz - amatorskie) 76 - 108 MHz (FM Radio) 108 - 137 MHz (pasmo lotnicze) 137 - 174 MHz (144 MHz - amatorskie) 174 - 222 MHz (VHF Band) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz - amatorskie) 470 - 800 MHz (UHF Band, zablokowane pasmo telefonów komórkowych) 800 - 999,9 MHz (General 2; zablokowane pasmo telefonów komórkowych) <b>SUB RX:</b> 108 - 137 MHz (pasmo lotnicze) 137 - 174 MHz (144 MHz - amatorskie) 174 - 222 MHz (VHF Band) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz - amatorskie) 470 - 580 MHz (UHF Band)
zakres częstotliwości nadawania	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz
kroki strojenia	5/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/50/100 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) 7,4V DC 11-16V (zewnętrzne gniazdo JACK z E-DC-5B)
pobór prądu	150 mA (odbior w trybie jednego pasma) 220 mA (odbior w trybie dwóch pasm) 100 mA (tryb jednego pasma, Standby) 150 mA (tryb dwóch pasm, Standby) 45 mA (odbior w trybie jednego pasma, Standby, Saver On "Seve Ratio 1:5") 45 mA (odbior w trybie dwóch pasm, Standby, Saver On "Seve Ratio 1:5") +30mA (GPS On) +65mA (Digital) 600µA (Auto Power Off) 1,7 A (144 MHz, 5W TX) 2,0 A (430 MHz, 5W TX)
zakres temperatury pracy	20°C do +60°C
wymiary	60 x 95 x 28 mm (szerokość x wysokość x grubość)

waga	290 g z baterią i anteną
<b>Nadajnik</b>	
moc wyjściowa	5,0W (@7,4V & EXT DC)
typ modulacji	F1D, F2D, F3E: zmienna reaktancja F7W: 4FSK (C4FM)
emisja sygnałów niepożądanych	poniżej 60 dB (High/L3/L2) poniżej 50 dB (L1)
<b>Odbiornik</b>	
typ odbiornika	AM, NFM: superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości AM/FM Radio: superheterodyna z pojedynczą przemianą częstotliwości
czułość	0,5 - 30 MHz, AM: 3 $\mu$ V (10 dB SN) 30 - 54 MHz, NFM: 0,35 $\mu$ V TYP (12 dB SINAD) 54 - 76 MHz, NFM: 1 $\mu$ V TYP (12 dB SINAD) 76 - 108 MHz, WFM: 1,5 $\mu$ V TYP (12 dB SINAD) 108 - 137 MHz, AM: 1,5 $\mu$ V TYP (10 dB SN) 137 - 140 MHz, NFM: 0,2 $\mu$ V (12 dB SINAD) 140 - 150 MHz, NFM: 0,16 $\mu$ V (12 dB SINAD) 150 - 174 MHz, NFM: 0,2 $\mu$ V (12 dB SINAD) 174 - 222 MHz, NFM: 1,0 $\mu$ V (12 dB SINAD) 300 - 350 MHz, NFM: 0,5 $\mu$ V (12 dB SINAD) 350 - 400 MHz, NFM: 0,2 $\mu$ V (12 dB SINAD) 400 - 470 MHz, NFM: 0,16 $\mu$ V (12 dB SINAD) 470 - 540 MHz, WFM: 1,5 $\mu$ V (12 dB SINAD) 540 - 800 MHz, WFM: 3,0 $\mu$ V TYP (12 dB SINAD) 800 - 999,9 MHz, NFM: 1,5 $\mu$ V TYP (12 dB SINAD) (zablokowane częstotliwości telefonów komórkowych)
selektywność	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)
moc audio	200 mW @ 8 $\Omega$ dla 10% THD (@7,4V DC) 400 mW @ 8 $\Omega$ dla 10% THD (@13,8V DC)