

Link do produktu: <https://www.teltad.pl/radiotelefon-yaesu-ftm-400de-vhfuhf-aprs-gps-p-1918.html>



## RADIOTELEFON YAESU FTM-400DE VHF/UHF APRS GPS

Cena brutto	<b>2 599,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 113,01 zł</b>
Cena poprzednia	<b>2 700,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność i cenę</b>
Numer katalogowy	<b>YAE-FTM-400DE</b>
Producent	<b>Yaesu</b>

### Opis produktu

#### **ZAKOŃCZONA PRODUKCJA BRAK DOSTĘPNOŚCI**

**Program rabatowy "YAESU FieldGear - Endless Summer Sales" oferuje zakup modelu **FTM-400DE 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\\_FTM400DE \[ PDF \]](#)

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

## **Zaawansowany dwuzakresowy cyfrowy radiotelefon przewoźny 144/440 MHz 50W FM.**

**FTM-400DE 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
- mikrofon DTMF MH-48A6JA
- uchwyt do mocowania radiotelefonu
- kabel połączeniowy z komputerem SCU-20
- kabel zasilający
- kabel sterujący (3m)
- zestaw bezpieczników
- instrukcja obsługi w języku angielskim

Radiotelefon FTM-400DE 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 oraz 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:

- praca zarówno z modelami analogowymi, jak i cyfrowymi
- dwa zakresy pracy 144/430 MHz
- kompaktowe wymiary:
  - radio 140 x 40 x 125 mm
  - kontroler 140 x 72 x 20 mm
- waga 1,2 kg (radio, kontroler, kabel sterujący)
- moc 50 W / 20 W / 5 W
- olbrzymi wyświetlacz (3,5 cala) z dotykowym panelem, ciekłokrystaliczny "full color" ekran
- 6 opcji ekranu: Band Scope, APRS, Altitude, Smart Navigation, Frequency Direct Input, zegar/data
- głośne wyjście audio - 3 Wat (z opcjonalnym głośnikiem zewnętrznym - aż 8 Wat!)
- 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).
- wbudowana antena GPS
- funkcja cross-band (ustawianie w tryb repeatera)
- funkcja APRS i GPS
- zegar cyfrowy i analogowy
- 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
- funkcja nawigacji w czasie rzeczywistym; w trybie V/D informacje (np. o położeniu) są przekazywane wraz z sygnałami głosowymi, odległość i kierunek do innych stacji mogą być wyświetlane w czasie rzeczywistym, podczas komunikowania się z nimi.
- 500 kanałów pamięci na każde pasmo
- czytnik kart Micro SD
- opcjonalnie dostępna nagrywarka (FVS-2) rejestruje odbierane sygnały (do 5 minut) oraz ciągły zapis audio ostatnich 30 sekund. Ponadto radiotelefon wyposażony w moduł FVS-2 informuje o aktualnej częstotliwości, zmianie pasma i wiadomościach APRS
- opcjonalne urządzenie Bluetooth (BU-2) oraz zestaw słuchawkowy (BH-2A) umożliwiają pracę z radiotelefonem bez użycia rąk

#### Wyposażenie opcjonalne FTM-400DE:

- mikrofonogłośnik **MH-85A11U** z wbudowanym aparatem fotograficznym
- kabel przedłużający (3m) **SCU-23** do mikrofonogłośnika MH-85A11U
- mikrofonogłośnik DTMF **MH-48A6JA**
- mikrofonogłośnik **MH42C6J**
- moduł Bluetooth **BU-2**
- słuchawka Bluetooth **BH-2A**
- podstawa do ładowania słuchawki Bluetooth **CD-40**
- zasilacz **PA-46C** do CD-40
- głośnik zewnętrzny **MLS-200-M10**
- nagrywarka głosu **FVS-2**
- zestaw mocujący kontrolera **MMB-98**

#### SPECYFIKACJA FTM-400DE

	Ogólne
zakres częstotliwości odbioru	<b>A (Main)/B (Sub) Band:</b> 108 - 137 MHz (pasmo lotnicze) 137 - 174 MHz (144 MHz - amatorskie) 174 - 400 MHz (GEN1) 400 - 480 MHz (430 MHz - amatorskie) 480 - 999,99 MHz (GEN2; zablokowane pasmo telefonów komórkowych)
zakres częstotliwości nadawania	<b>A (Main)/B (Sub) Band:</b> 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	13,8 V DC
pobór prądu	0,5 A (odbiór) 11 A (144 MHz, 50W TX) 12 A (430 MHz, 50W TX)
zakres temperatury pracy	-20°C do +60°C
wymiary	140 x 40 x 125 mm (część radiowa) 140 x 72 x 20 mm (kontroler)

waga	1,2 kg
<b>Nadajnik</b>	
moc wyjściowa	50W / 20W / 5W
typ modulacji	F1D, F2D, F3E: zmienna reaktancja F7W: 4FSK (C4FM)
emisja sygnałów niepożądanych	poniżej 60 dB
<b>Odbiornik</b>	
typ odbiornika	superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości
czułość	108 - 137 MHz, AM: 0,8 μV TYP (10 dB SN) 137 - 140 MHz, FM: 0,2 μV (12 dB SINAD) 140 - 150 MHz, FM: 0,2 μV (12 dB SINAD) 140 - 150 MHz, Digital: 0,19 μV (BER1%) 150 - 174 MHz, FM: 0,25 μV (12 dB SINAD) 174 - 222 MHz, FM: 0,3 μV (12 dB SINAD) 222 - 300 MHz, FM: 0,25 μV (12 dB SINAD) 300 - 336 MHz, FM: 0,8 μV (10 dB SINAD) 336 - 420 MHz, FM: 0,25 μV (12 dB SINAD) 420 - 470 MHz, FM: 0,2 μV (12 dB SINAD) 420 - 470 MHz, Digital: 0,19 μV (BER1%) 470 - 520 MHz, FM: 0,2 μV (12 dB SINAD) 800 - 900 MHz, FM: 0,4 μV TYP (12 dB SINAD) 900 - 999,9 MHz, FM: 0,8 μV TYP (12 dB SINAD) (zablokowane częstotliwości telefonów komórkowych)
selektywność	NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)
moc audio	3W @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik wewnętrzny) 3W @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik zewnętrzny)