
YAESU FTM-400XDE radiotelefon amatorski VHF/UHF CYFROWY C4FM GPS APRS - 3 LATA GWARANCJI (następca FTM-400DE)

Producent: YAESU

Cena brutto: 3450.00 zł

Cena netto: 2804.88 zł

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

Opis produktu

OSTATNI EGZEMPLARZ

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 FTM-400XDE

z emisją cyfrową C4FM, kolorowym ekranem dotykowym

Radiotelefon amatorski Yaesu FTM-400XDE działający w zakresach VHF oraz UHF.

Duży, czytelny, kolorowy wyświetlacz dotykowy sprawia, że obsługa radia jest bardzo wygodna nawet podczas jazdy samochodem.

Yaesu FTM-400XDE to następca FTM-400. Zmiany:

- ulepszony 66-kanalowy odbiornik GPS - szybsze i dokładniejsze ustalanie pozycji
- łatwo dostępne złącze do aktualizacji firmware - bez potrzeby otwierania radiostacji

Emisje cyfrowe i analogowe

Nie ma powodu, by tracić kontakt ze znajomymi działającymi na analogowych transceiverach.

Yaesu FTM-400XDE działa zarówno w analogowym FM oraz cyfrowym C4FM.

Emisja cyfrowa działa w całej szerokości pasma 12.5kHz, dzięki czemu komunikaty głosowe są niepowtarzalnej jakości, a tryb Data pozwala na przesyłanie w krótkim czasie dużych ilości danych i zdjęć.

Dostępne są trzy tryby pracy:

- tryb V/D - komunikacja głosowa oraz przesyłanie danych odbywają się w tym samym czasie
- tryb Voice FR - dla transmisji głosowej, wykorzystywana jest cała szerokość pasma 12,5 kHz
- tryb Data FR - dla transmisji danych wykorzystywana jest cała szerokość pasma 12,5 kHz
- tryb analogowy - opcja ta sprawdza się w przypadku prowadzenia łączności w trudnych warunkach i podtrzymywania słabych sygnałów, gdzie łączność cyfrowa może być zrywana.

Podwójne FVO

Yaesu FTM-400XDE posiada dwa niezależne VFO. Dzięki tej funkcji można jednocześnie słuchać dwóch różnych częstotliwości, nawet na różnych pasmach.

Moc wyjściowa

Moc wyjściowa nadajnika **50W** zarówno w paśmie 2m jak i 70cm (z możliwością zmniejszenia do 20W/5W). Yaesu FTM-400XDE obsługuje modulacje: F1D, F2D, F3E, F7V: 4FSK (C4FM).

Wydajne wyjście audio

Yaesu FTM-400XDE wyposażone jest w skuteczny, bardzo dobrej jakości głośnik 3W. Z opcjonalnym głośnikiem zewnętrznym Yaesu MLS-200-M10 do uzyskania jest nawet 8W mocy wyjściowej.

Wbudowany GPS

Wbudowany 66-kanalowy (wersja poprawiona w stosunku do poprzedniego modelu Yaesu FTM-400DE) odbiornik GPS z anteną zapewnia dokładną lokalizację, czas, kierunek oraz informacje dla APRS. Funkcja logowania GPS.

Dodatkowa funkcjonalność radia dzięki GPS, to możliwość pokazywania kierunku i odległości od respondenta a także "backtrack" - dzięki tej funkcji możemy zapisać swoją pozycję w czasie rzeczywistym i sprawdzać odległość, na jaką oddaliliśmy się od zapisanego punktu.

Wbudowany APRS

Yaesu FTM-400XDE posiada wbudowany Automatic Packet Reporting System (APRS) 1200/9600bps.

Bezdotykowa obsługa

Yaesu FTM-400XDE obsługuje opcjonalny moduł bluetooth oraz słuchawki. Do korzystania z tej funkcji wymagany jest moduł Yaesu BU-2. Razem z zestawem słuchawkowym Yaesu BH-2A (do kupienia osobno) możemy sterować radiem w dużym zakresie bez użycia rąk.

Odbiornik szerokopasmowy

Yaesu FTM-400XDE wyposażony jest nadajnik 144/430MHz oraz **odbiornik szerokopasmowy działający w zakresie 108-999MHz**

Dzięki aż tak szerokiemu zakresu pracy odbiornika możemy odbierać m.in.

- pasmo lotnicze w emisji AM
- straż pożarną, pogotowie, policję korzystającą z analogowego niekodowanego sprzętu
- pasmo lotnicze wojskowe
- firmy ochroniarskie
- pasma PMR/LPD

Inne wybrane funkcje Yaesu FTM-400XDE:

- 500 kanałów pamięci dla każdego zakresu (A i B)
- kopiowanie zapisanych pamięci i ustawień do karty microSD
- kopiowanie ustawień i danych do innego radiotelefonu (za pomocą karty microSD)
- skanowanie w trybie VFO, pamięci
- zegar cyfrowy i analogowy
- funkcja cross-band repeater

Gwarancja:

- 36 miesięcy zakup konsumecki (paragon)
- 12 miesięcy zakup firmowy (faktura VAT)

Specyfikacja Yaesu FTM-400XDE

Zakres częstotliwości odbioru:

- 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

- 144 – 146 MHz

- 430 – 440 MHz

Kroki strojenia: 5/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz

Stabilność częstotliwości $\pm 2,5$ ppm (-20°C do +60°C)

Rodzaj modulacji pracy: F1D, F2D, F3E, F7W

Pobór prądu:

- 0,5 A (odbior)
- 11 A (144 MHz, 50W TX)
- 12 A (430 MHz, 50W TX)

Moc wyjściowa nadajnika: 50W / 20W / 5W

Typ modulacji:

- F1D, F2D, F3E: zmienna reaktancja
- F7W: 4FSK (C4FM)

Emisja sygnałów niepożądanych: poniżej 60 dB

Typ odbiornika: superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości

Czułość:

- 108 – 137 MHz, AM: 0,8 μ V TYP (10 dB SN)
- 137 – 140 MHz, FM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)
- 140 – 150 MHz, FM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)
- 140 – 150 MHz, Digital: 0,19 μ V (BER1%)
- 150 – 174 MHz, FM: 0,25 μ V (12 dB SINAD)
- 174 – 222 MHz, FM: 0,3 μ V (12 dB SINAD)
- 222 – 300 MHz, FM: 0,25 μ V (12 dB SINAD)
- 300 – 336 MHz, FM: 0,8 μ V (10 dB SINAD)
- 336 – 420 MHz, FM: 0,25 μ V (12 dB SINAD)
- 420 – 470 MHz, FM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)
- 420 – 470 MHz, Digital: 0,19 μ V (BER1%)
- 470 – 520 MHz, FM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)
- 800 – 900 MHz, FM: 0,4 μ V TYP (12 dB SINAD)
- 900 – 999,9 MHz, FM: 0,8 μ V TYP (12 dB SINAD) - oprócz 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)
- 8W @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik zewnętrzny)

Zakres temperatury pracy: -20°C do +60°C

Wymiary: 140 x 40 x 125 mm (jednostka główna), 140 x 72 x 20 mm (front panel)

Waga: 1,2 kg

Napięcie zasilania: 13,8 V DC

Zawartość zestawu:

- Yaesu FTM-400XDE - korpus radia
- panel przedni
- kabel zasilający
- kabel sterujący (3m)
- kabel połączeniowy z komputerem SCU-20
- mikrofon MH48A6JA
- ramka montażowa
- zestaw bezpieczników
- instrukcja obsługi w j. angielskim
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Na życzenie możemy sprowadzić inne modele radiotelefonów oraz akcesoriów Yaesu.

Zapytania prosimy składać e-mailowo - sklep@konektor5000.pl

