



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

YAESU FTM-200DE radiotelefon amatorski VHF/UHF CYFROWY C4FM GPS APRS BLUETOOTH - 3 LATA GWARANCJI

Producent: YAESU

Cena brutto: 2000.00 zł

Cena netto: 1626,02 zł

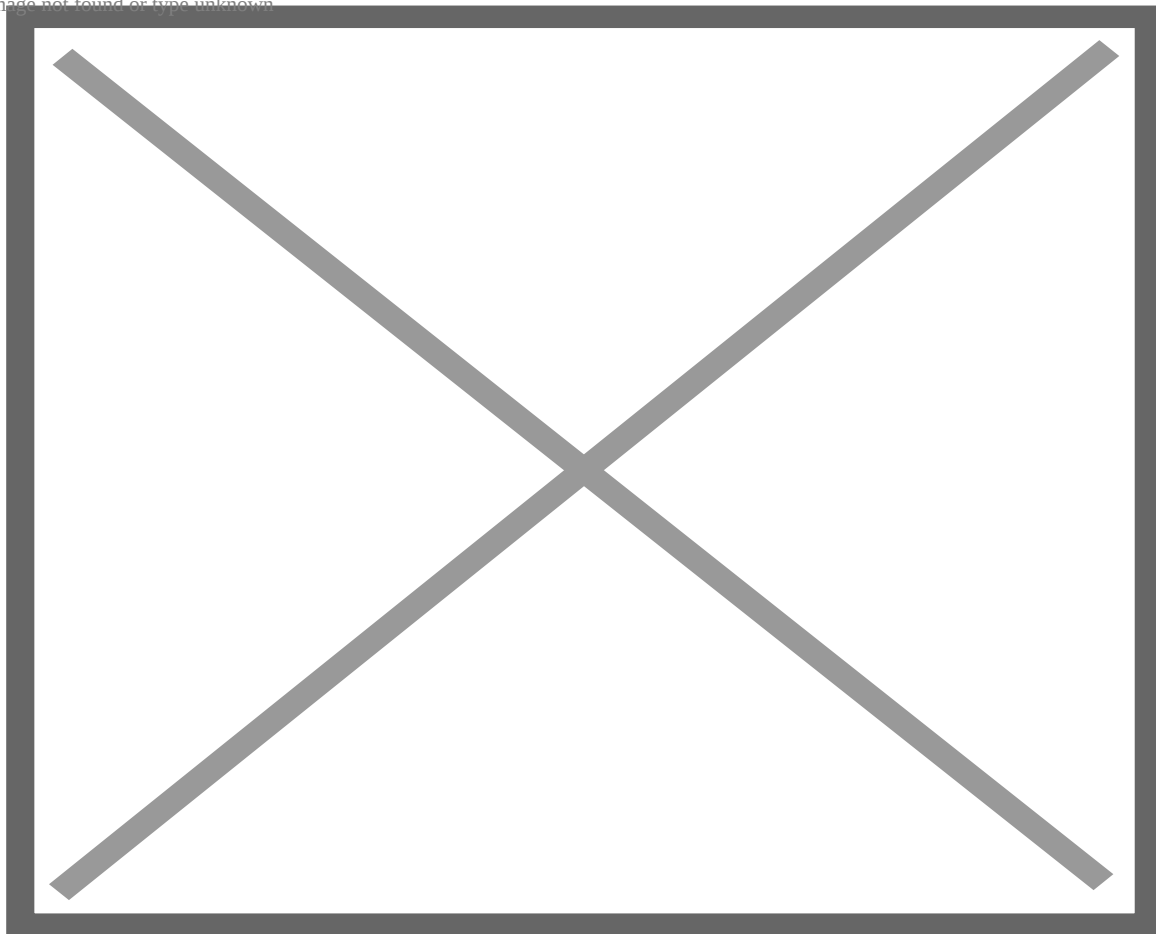
[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

YAESU FTM-200DE

z emisją cyfrową C4FM, kolorowym ekranem, GPS i APRS

Image not found or type unknown



Radiotelefon amatorski Yaesu FTM-200DE działający w zakresach VHF oraz UHF.

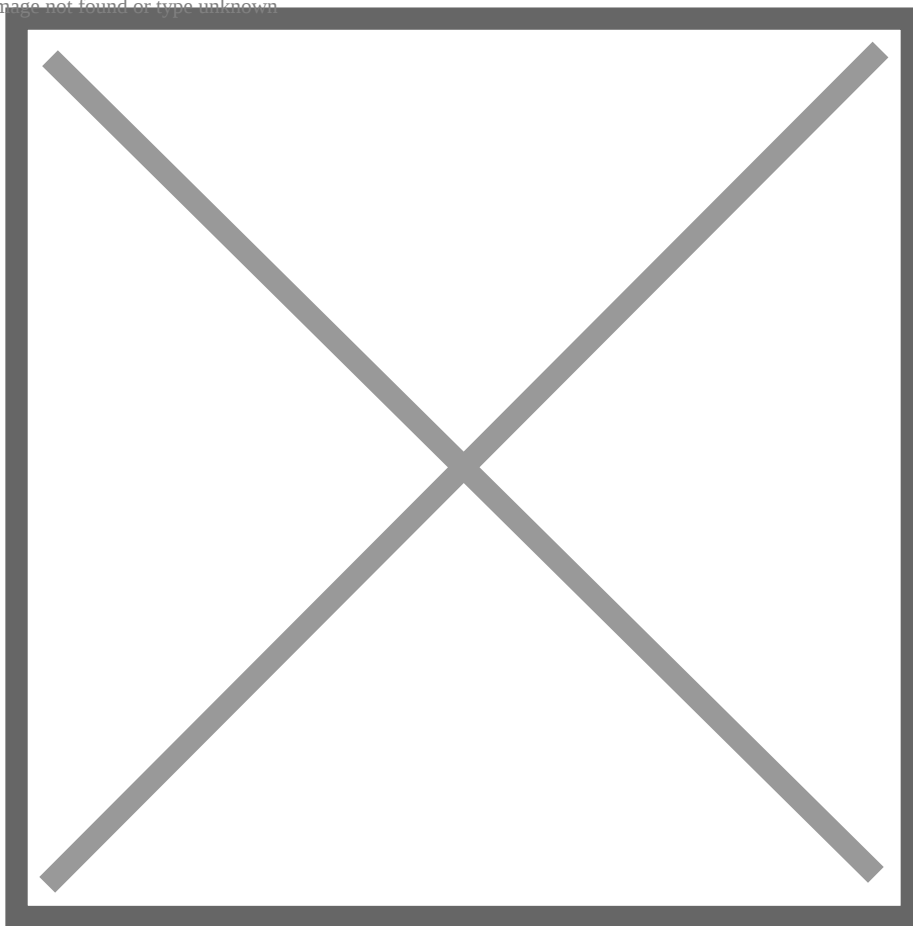
Duży, czytelny, kolorowy wyświetlacz sprawia, że wszystkie informacje na wyświetlaczu są czytelne, co znacznie podnosi komfort użytkowania nawet podczas jazdy samochodem.

Oddzielany panel czołowy pozwala zamontować radio w dogodnym miejscu w aucie.

Yaesu FTM-200DE, posiada możliwość zainstalowania modułu **bluetooth** (opcjonalny BU-4).

Po podłączeniu opcjonalnej słuchawki [Yaesu SSM-BT10](#) możemy komfortowo prowadzić łączności bez użycia rąk (obsługa VOX) np. podczas jazdy samochodem lub w środowisku o natężonym hałasie.

Image not found or type unknown



Emisje cyfrowe i analogowe

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

Yaesu FTM-200DE działa zarówno w analogowym FM oraz cyfrowym C4FM Fusion.

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 cztery 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-200DE 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). Nowoczesny system chłodzenia FACC, duży radiator i wbudowany wentylator pozwalają prowadzić łączności z pełną mocą bez obawy o przegrzanie i uszkodzenie stopnia końcowego mocy.

Yaesu FTM-200DE obsługuje modulacje: F1D, F2D, F3E, F7V: 4FSK (C4FM).

Wydajne wyjście audio

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

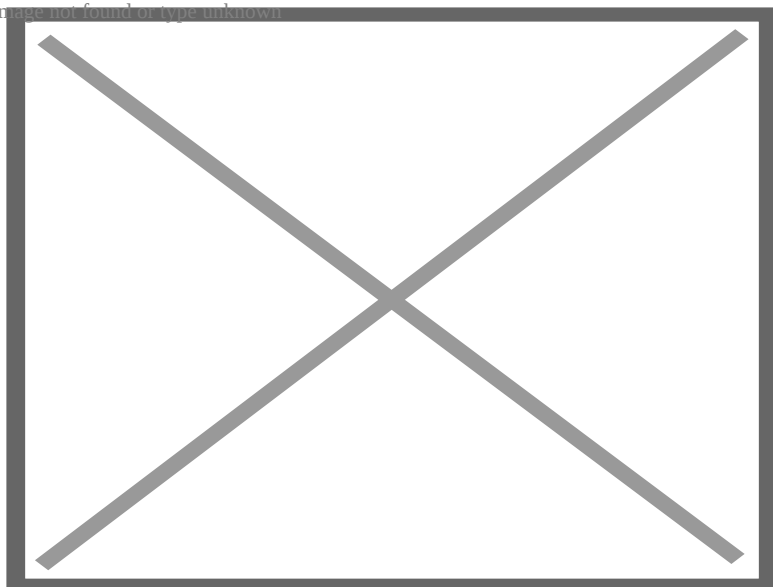
Dodatkowo FTM-200DE posiada dwa gniazda do podłączenia głośników zewnętrznych. Dzięki temu możemy dowolnie konfigurować odsłuch niezależnych VFO A i B oddzielnie na dwóch głośnikach zewnętrznych / głośniku wbudowanym i zewnętrznym / dwóch VFO na jednym głośniku zewnętrznym.



Wbudowany 66-kanalowy odbiornik GPS z anteną zapewnia dokładną lokalizację, czas, kierunek oraz informacje dla APRS. Dostępna jest także 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.

Image not found or type unknown



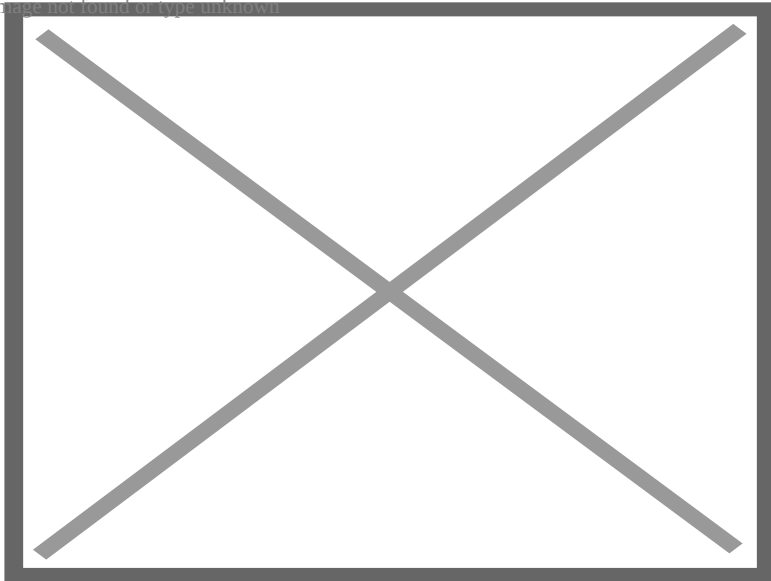
Wbudowany APRS

Yaesu FTM-200DE posiada wbudowany APRS (Automatic Packet Reporting System) 1200/9600bps.

Bezdotykowa obsługa

Yaesu FTM-200DE posiada możliwość zainstalowania opcjonalnego modułu bluetooth (BU-4) oraz słuchawki. Razem z zestawem słuchawkowym Yaesu SSM-BT10 (do kupienia osobno) możemy sterować radiem w dużym zakresie bez użycia rąk.

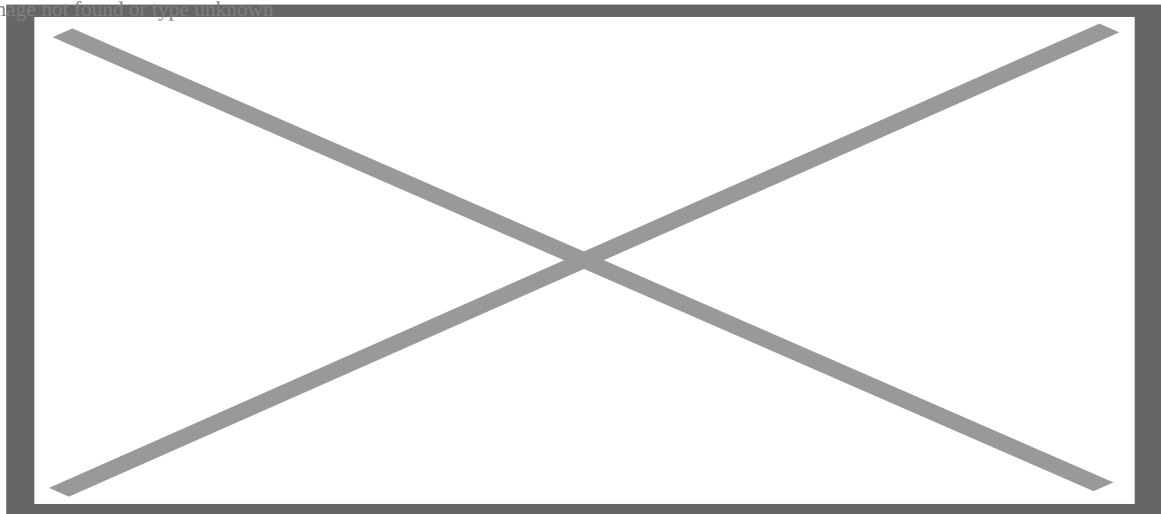
Image not found or type unknown



Funkcja pamięci podstawowej PMG-SR (Primary Memory Group with a Single Receiver)

Pozwala na szybkie zapisanie aktualnie ustawionej częstotliwości oraz szybkie jej przywołanie.

Image not found or type unknown



Funkcja automatycznego grupowania pamięci MAG (Memory Auto Grouping).

Dzięki tej funkcji radiotelefon automatycznie grupuje częstotliwości zapisane w komórkach pamięci przypisanych do poszczególnych pasm. Możemy zatem w szybki sposób przywołać zapisane w pamięci częstotliwości z grupy pamięci dla dowolnego pasma.

Mikrofon wielofunkcyjny SSM-85D z DTMF oraz programowalnymi przyciskami funkcyjnymi zapewnia użytkownikowi szybki dostęp do najważniejszych funkcji.

Odbiornik szerokopasmowy

Yaesu FTM-200DE wyposażony jest nadajnik 144/430MHz oraz **odbiornik szerokopasmowy działający w zakresie 108-999MHz**.

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

- pasmo lotnicze w emisji AM
- straż pożarną, pogotowie, policję korzystającą z niekodowanej łączności analogowej
- pasmo lotnicze wojskowe
- pasmo morskie VHF
- firmy ochroniarskie
- pasma PMR/LPD

Slot na kartę pamięci SD:

Yaesu FTM-200DE daje nam możliwość zainstalowania karty pamięci SD, dzięki czemu możemy tworzyć kopie różnych konfiguracji radiofonu oraz zapisanych komórek pamięci. Możemy też przenosić zapisane konfiguracje między dwoma radiotelefonami, a także nagrywać łączności, zapisywać tracklogi i punkty z modułu GPS.

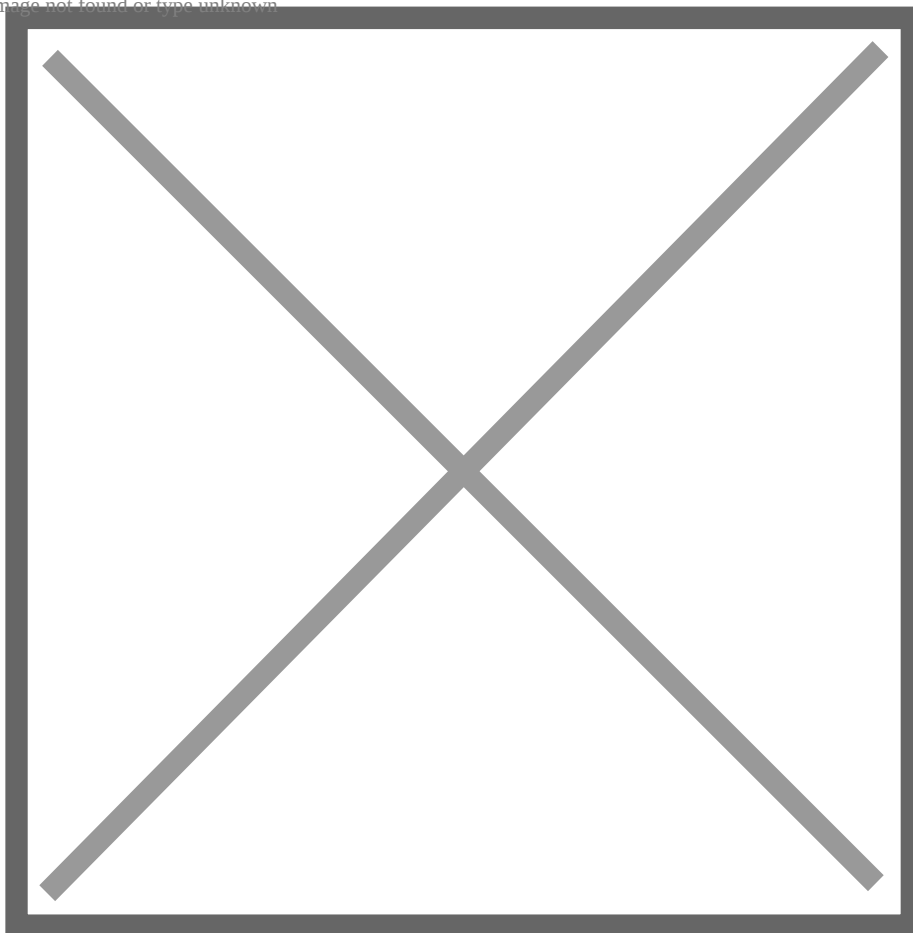
Inne wybrane funkcje Yaesu FTM-200DE:

- 1104 kanały pamięci
- kopiowanie zapisanych pamięci i ustawień do karty microSD
- kopiowanie ustawień i danych do innego radiotelefonu (za pomocą karty microSD)
- skanowanie w trybie VFO, pamięci
- wbudowany zegar
- funkcja VOX - możliwość aktywacji nadawania głosem
- kodowanie DTMF
- pamięć DTMF
- kodowanie i dekodowanie CTCSS/DCS
- funkcja przesunięcia przemiennikowego
- możliwość podłączenia zewnętrznego odbiornika GPS
- APO - automatyczne wyłączenie po ustalonym czasie bezczynności
- TOT - automatyczne wyłączenie nadawania po ustalonym czasie

Gwarancja:

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

Image not found or type unknown



Specyfikacja Yaesu FTM-200DE

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 (8,33 kHz tylko dla pasma lotniczego)

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

Rodzaj modulacji pracy: F1D, F2D, F3E, F7W

Pobór prądu:

- 0,5 A (odbiór)
- 11 A (144 MHz, 50W TX)
- 11 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 – 150 MHz, FM: 0,2 μ V (12 dB SINAD)
- 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)
- 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
- Digital: 0,19 μ V (BER1%)

Selektywność: NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)

Moc audio

- 3W @ 8 Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik wewnętrzny)
- 3W @ 8 Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik zewnętrzny)

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

Wymiary: 139 x 42 x 132 mm (jednostka główna), 139 x 53 x 18 mm (front panel)

Waga: 1,1 kg (jednostka centralna, panel przedni, panel sterujący)

Napięcie zasilania: 13,8 V DC

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- Yaesu FTM-200DE - korpus radia
- panel przedni
- kabel zasilający
- kabel sterujący (3m)
- kabel sterujący - krótki
- mikrofon DTMF SSM-85D
- kabel USB
- ramka montażowa
- uchwyt montażowy panelu przedniego
- zestaw bezpieczników
- instrukcja obsługi w j. angielskim
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

