Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

YAESU FTM-510DE ASP radiotelefon amatorski VHF/UHF, moc do 55W, CYFROWY C4FM GPS APRS AESS - pełna polska instrukcja, CashBack 50€



Producent: **YAESU**
Indeks: 00009305

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

CASHBACK!
Od **9 października 2026** do **31 grudnia 2026** obowiązuje promocja zwrotu środków w wysokości **50 EURO** (zwrot realizowany przez Yaesu UK, zakup na osobę fizyczną).

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-510DE ASP
radiotelefon VHF/UHF z emisją cyfrową C4FM, 2,4" kolorowym ekranem, GPS , AESS



Specjalnie z myślą o naszych Klientach przetłumaczyliśmy w całości oryginalną instrukcję obsługi - 76 stron.

Instrukcja ta dostępna jest tylko u nas w Konektorze - nie sprzedajemy samej instrukcji.



Radiotelefon amatorski Yaesu FTM-510D działający w zakresach VHF oraz UHF.

Duży dotykowy, kolorowy 2,4 " wyświetlacz sprawia, że wszystkie informacje na wyświetlaczu są czytelne, co znacznie podnosi komfort użytkowania nawet podczas jazdy samochodem.

Doskonały system **AESS** (głośnik przedni z systemem podwójnych głośników) zapewnia wspaniały dźwięk o mocy

łącznej 9W.

Innowacyjny, inteligentny system operacyjny **E2O** (Easy To Operate) z funkcjami TOUCH&GO / SEARCH&GO / PMG.

FTM-510 DE ASP dzieli podstawowy zestaw funkcji z FTM-500DE, oferując udoskonaloną technologię Super-DX i ASP (Audio Digital Signal Processor Unit).

Super-DX

Gdy odbierany sygnał jest słaby, czułość wzmacniacza RF można zwiększyć poprzez aktywację funkcji Super-DX zarówno w trybie cyfrowym C4FM, jak i analogowym FM.

ASP (Audio Digital Signal Processor)

Podczas pracy w trybie analogowym FM, ASP może być również aktywowany oprócz Super-DX.

Poprzez cyfrowe przetwarzanie odebranego dźwięku FM w celu usunięcia szumów, ASP zapewnia niezawodną i komfortową jakość dźwięku dla słabych sygnałów. Pomaga to rozszerzyć zasięg komunikacji.

Można również wybrać tryb **ASP AUTO**.

W tym trybie ASP jest automatycznie aktywowany, gdy transceiver wykryje słabe sygnały w trybie analogowym FM.

Aby zapewnić intuicyjną i łatwą obsługę, udoskonalono funkcje PMG i MAG urządzenia FTM-510DR ASP .

PMG (Primary Memory Group)

Do PMG (Primary Memory Group) można przypisać do 5 częstotliwości VFO lub kanałów pamięci i monitorować je. Stan odbioru kanałów PMG jest wyświetlany na pomarańczowym/szarym wykresie słupkowym na ekranie PMG.Gdy sygnał znika, kolor wykresu słupkowego zmienia się z pomarańczowego na szary w czasie rzeczywistym.

W przypadku FTM-510DR ASP szare wykresy słupkowe (historyczne odebrane sygnały) automatycznie zanikają 2 sekundy po utracie sygnału. W przypadku FTM-500DR szare wykresy słupkowe pozostają, dopóki nie zostaną ręcznie zresetowane poprzez naciśnięcie pokrętła DIAL

Inne praktyczne różnice funkcji PMG to:

*** FTM-510DE ASP**

- Tryb AUTO

Kanały PMG są skanowane i jednocześnie odbierane i słyszane są maksymalnie dwa kanały z sygnałami.

Transmisja jest automatycznie wykonywana na odebranym kanale.

- Tryb MANUALNY

Kanał PMG wybrany ręcznie do transmisji jest zawsze skanowany i odbierany. Inne kanały PMG są również skanowane, a kanał z sygnałem może być odbierany i słyszany w tym samym czasie.

Kanał transmisji można wybrać, obracając pokrętło DIAL lub dotykając wykresu słupkowego żądanego kanału na ekranie PMG.

*** FTM-500DE**

- Tryb AUTO

Kanał PMG ręcznie wybrany do transmisji jest zawsze skanowany i odbierany. Inne kanały PMG są również skanowane, a kanał z sygnałem może być odbierany i słyszany w tym samym czasie.

Kanał transmisji można wybrać, obracając pokrętło DIAL na ekranie PMG.

- Tryb MANUALNY

Kanał PMG ręcznie wybrany do transmisji jest zawsze skanowany i odbierany. Inne kanały PMG są również skanowane i wyświetlane na wykresie słupkowym, ale dźwięk nie jest słyszalny.

Kanał transmisji można wybrać, obracając pokrętło DIAL na ekranie PMG.

MAG (automatyczne grupowanie pamięci): oprócz kanałów pamięci, które można przywołać według pasma, FTM-510DR ASP posiada nową funkcję „Moja grupa”, która umożliwia wybór dowolnego kanału pamięci niezależnie od pasma.

Dla obecnych użytkowników FTM-500DR zaktualizowana funkcja PMG i „Moja grupa” w funkcji MAG będą dostępne po aktualizacji oprogramowania układowego, jeśli będzie to preferowane.
Obowiązujące oprogramowanie układowe zostanie wydane do końca lutego 2025 r.

FTM-510DR ASP nie zawiera wbudowanej jednostki Bluetooth.

Po zainstalowaniu opcjonalnej jednostki Bluetooth BU-5, obsługa bez użycia rąk jest dostępna z SSM-BT20 lub dostępnym w sprzedaży produktem Bluetooth ® .

Emisje cyfrowe i analogowe

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

Yaesu FTM-510DE 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 Date pozwala na przesyłanie w krótkim czasie dużych ilości danych i zdjęć.

Moc wyjściowa

Moc wyjściowa nadajnika **55W/VHF, 50W/UHF** (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-510DE obsługuje modulacje: F1D, F2D, F3E, F7V: 4FSK (C4FM).



AESS Dual Speaker System Image

Wydajne wyjście audio w systemie AESS

Yaesu FTM-510DE wyposażony jest w skuteczne, bardzo dobrej jakości głośniki 6W + 3W.

Wbudowany GPS

Wbudowany 66-kanałowy 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-500DE posiada wbudowany Automatic Packet Reporting System (APRS) 1200/9600bps.

Odbiornik szerokopasmowy

Yaesu FTM-510DE 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, pogotowię, policję korzystającą z analogowego niekodowanego sprzętu
- pasmo lotnicze wojskowe
- firmy ochroniarskie
- pasma PMR/LPD.

Slot na kartę pamięci SD:

Yaesu FTM-510DE daje nam możliwość zainstalowania karty pamięci SD, dzięki czemu możemy tworzyć kopie różnych konfiguracji radiotelefonu 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-510DE:

- 1104 kanały pamięci
- funkcja nagrywania
- funkcja automatycznego grupowania pamięci

- VOX
- czytnik kart microSD (do 32 GB)
- wbudowany zegar
- szybki analizator widma
- odłączany dotykowy panel sterujący
- WIRES-X lub HRI-200

Specyfikacja Yaesu FTM-510DE

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 lotnczego)

Stabilność częstotliwości

±2,5 ppm (-20ºC do +60ºC)

Rodzaj modulacji pracy:

F1D, F2D, F3E, F7W

Pobór prądu:

- 0,5 A (odbiór)
- 11 A (144 MHz, 50W TX)
- 10 A (430 MHz, 50W TX)

Moc wyjściowa nadajnika:

55/50W / 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 µV TYP (10 dB SN)
- 137 – 150 MHz, FM: 0,2 µV (12 dB SINAD)
- 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)
- 470 – 540 MHz, FM: 0,2 µV (12 dB SINAD)
540 – 800 MHz, FM: 0,8 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) - oprócz częstotliwości telefonów komórkowych
- Digital: 0,19 µV (BER1%)

Selektywność:

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

Moc audio

- 3W @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik zewnętrzny)
- 6W @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik wewnętrzny)
- 3W @ 8Ω dla 10% THD (@13,8V - głośnik zewnętrzny)

Zakres temperatury pracy:

-20ºC do +60ºC

Wymiary:

139 x 42 x 132 mm (jednostka główna - bez wentylatora),

156 x 64 x 58,6 mm (front panel - bez pokręteł)

Waga:

1,4 kg (jednostka centralna, panel przedni, panel sterujący)

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- radiostacja amatorska YAESU FTM-510DE
- DTMF Mikrofon SSM-85D
- uchwyt montażowy
- kabel połączeniowy
- kabel zasilania
- **pełna polska instrukcja obsługi (76 stron) - dostępna tylko w Konektorze**
- angielska instrukcja obsługi
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-23 17:15