

Link do produktu: <https://www.teltad.pl/transceiver-yaesu-ft-dx-3000d-hf6m-100w-atu-p-1595.html>

TRANSCEIVER YAESU FT DX 3000D HF/6m 100W ATU

Cena brutto	6 750,00 zł
Cena netto	5 487,80 zł
Cena poprzednia	8 500,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	FTDX3000D
Producent	Yaesu

Opis produktu

Tylko do dnia 30 czerwca 2014 r. przy zakupie tego modelu istnieje możliwość otrzymania zwrotu 200 EUR w postaci bonu lub w postaci przelewu na konto.

O zwrot mogą ubiegać się tylko użytkownicy ostateczni posiadający znak krótkofalarski (call sign).

Na początku lutego do sprzedaży trafiły pierwsze w Europie i Polsce egzemplarze najnowszego dziecka Yaesu - 100W HF 50 MHz transceiver **FT DX 3000D**. Model ten, po raz pierwszy zaprezentowany w połowie 2012 roku podczas Dayton Hamvention w USA, jest kontynuatorem projektu FT DX i technologii stworzonej w FT DX 5000 oraz FT DX 9000. Wysoka jakość wykonania idzie w parze z najnowszą technologią oraz trendami w projektowaniu.

Najważniejsze funkcje transceiwera:

- „roofing” filtry – 300 Hz (opcjonalny), 600 Hz oraz 3 kHz sprawdzone w modelu FT DX 5000, najlepsze z najlepszych dostępnych dla radioamatorów
- szeroki zakres dynamiki IP3 znany już z FT DX 5000 (10 kHz – 108.5 dB, 2kHz – 106 dB)
- pełna obróbka cyfrowa sygnałów II pośredniej (30 kHz – SSB/CW, 24 kHz – AM/FM)
- dolna konwersja (I-sza IF 9 MHz)
- bardzo duży 4,3 cala kolorowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości zapewniający mnóstwo informacji, dobrą widzialność oraz komfort pracy użytkownika
- niezależny wyświetlacz częstotliwości
- wbudowana funkcja High Speed Spectrum Scope zlokalizowana tuż poniżej wyświetlacza LCD
- wyświetlacz zakresu AF oraz RTTY/PSK enkoder/dekoder (opcjonalnie)
- funkcja dekodowania odbioru CW
- wbudowany wzmacniacz odbiornika dla 50 MHz
- trzy gniazda antenowe (w tym jedno tylko dla RX)
- wyprowadzenie sygnału częstotliwości pośredniej IF 9 MHz
- wbudowany automatyczny tuner antenowy szybkiego dostrajania
- interface USB
- wiele dodatkowych pożądaných przez użytkownika funkcji będących platformą niezależną od wybranego trybu pracy

Wyposażenie opcjonalne:

- XF-127CN** – wąski filtr krystaliczny CW 300 Hz,
- DVS-6** – moduł pamięci głosu,
- MD-200A8X** – mikrofon stołowy o bardzo wysokiej wierności,
- MD-100A8X** – mikrofon stołowy
- YH-775TA** – słuchawki stereo,
- CT-178** – przewód kontrolny QUADRA,
- T9101556** – przewód do rotora antenowego,
- FC-40** – automatyczna skrzynka antenowa,
- RF μ-Tuning Kit** – do wyboru moduły:
 - **RF μ-Tuning Kit A** – moduł na 160m
 - **RF μ-Tuning Kit B** – moduł na 80/40m
 - **RF μ-Tuning Kit C** – moduł na 30/20m,
- VL1000** – wzmacniacz HF 50 MHz 1 kW,
- VP-1000** – zasilacz do wzmacniacza VL-1000

SPECYFIKACJA FTDX3000D

Ogólne	
zakres częstotliwości	RX: 30 kHz – 56 MHz (praca) 160 – 6 m (tylko pasma amatorskie) TX: 160 – 6 m (tylko pasma amatorskie)
stabilność częstotliwości	±0,05 ppm (po 5 min @-10°C ~ +50°C)
zakres temperatury pracy	-10°C ~ +50°C
rodzaje emisji	A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (FM) F1 B (RTTY), G1B (PSK)

krok przestrajania	1/5/10Hz (SSB, CW, & AM), 100 Hz (FM)
impedancja anteny	50 Ω, obciążenia niesymetryczne 16.7 – 150 Ω, obciążenia niesymetryczne (Tuner ON, 1.8 – 29.7MHz pasma amatorskie) 25 – 100 Ω, obciążenia niesymetryczne (Tuner ON, 50 MHz pasma amatorskie)
pobór prądu	RX brak sygnału 1.8 A RX obecny sygnał 2.1 A TX (100 W) 23 A
napięcie zasilania	DC 13.8 V ±10% (masa na minusie)
wymiary	365 x 115 x 312 mm
waga	10 kg
Nadajnik	
moc wyjściowa	5 – 100 W (2 – 25 W nośna AM)
typ modulacji	J3E (SSB): mieszacz zrównoważony A3E (AM): niski poziom F3E (FM): zmienna reaktancja
maksymalna dewiacja FM	±5.0 kHz / ±2.5 kHz
tłumienie harmonicznch	lepsze niż -60 dB (160 – 10 m pasma amatorskie: harmoniczne) lepsze niż -50 dB (160 – 10 m pasma amatorskie: pozostałe) lepsze niż -65 dB (6 m pasma amatorskie)
tłumienie nośnej podczas pracy SSB	przynajmniej 60 dB poniżej mocy szczytowej
tłumienie wstęgi bocznej	przynajmniej 60 dB poniżej mocy szczytowej
nierównomierność audio (SSB)	nie więcej niż -6 dB od 300 do 2700 Hz
poziom produktów intermodulacyjnych 3. rzędu	-31 dB @14 MHz 100 W PEP
szerokość pasma	3.0 kHz (LSB/USB), 500 Hz (CW), 6.0 kHz (AM), 16 kHz (FM)
impedancja mikrofonu	600 Ω (200 do 10 kΩ)
Odbiornik	
typ odbiornika	superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości
częstotliwości pośrednie	9.000 MHz / 30 kHz (24 kHz dla AM/FM)
czułość	SSB (BW: 2.4 kHz, 10 dB S+N/N) 0,2 μV (1.8 – 30 MHz) (AMP 2) 0,125 μV (50 – 54 MHz) (AMP 2) AM (BW: 6 kHz, 10 dB S+N/N, 30% modulacji, 400 Hz) 2 μV (0.5 – 1.8 MHz) (AMP 2) 2 μV (1.8 – 30 MHz) (AMP 2) 1 μV (50 – 54 MHz) (AMP 2) FM (BW: 15 kHz, 12 dB SINAD) 0,5 μV (28 – 30 MHz) (AMP 2) 0,35 μV (50 – 54 MHz) (AMP 2) brak specyfikacji na niewymienione częstotliwości
czułość blokady szumów (RF AMP 2 włączony)	SSB/CW/AM 2 μV (0.1 – 1.8 MHz) 2 μV (50 – 54 MHz) FM 1 μV (28 – 30 MHz) 1 μV (50 – 54 MHz) brak specyfikacji na niewymienione częstotliwości
selektywność (-6/-60 dB)	tryb przy -6 dB przy -60 dB CW/RTTY/PKT 0.5 kHz lub lepsza 750 Hz lub mniej SSB 2.4 kHz lub lepsza 3.6 kHz lub mniej AM 6 kHz lub lepsza 15 kHz lub mniej FM 12 kHz lub lepsza 25 kHz lub mniej
tłumienie częstotliwości lustrzanych	70 dB lub lepiej (160 – 10 m pasma amatorskie) 60 dB lub lepiej (6 m pasma amatorskie)
maksymalna moc audio	2.5 W @ 4 Ω dla 10% THD
impedancja audio	4 – 8 Ω (4 Ω: nominalnie)
radiacja	mniej niż 4000 nW