

YAESU

FT-DX10

nuovo ricetrasmittente HF / 50MHz 100W SDR



I.L. Elettronica è lieta di presentarvi l'FTDX10, un nuovo ricetrasmittente compatto HF/50MHz SDR da 100W! Configurazione ibrida Yaesu Hybrid SDR a banda stretta e SDR a campionamento diretto.

- **Configurazione SDR ibrida**
Come per la serie FTDX101, il nuovo FTDX10 utilizza la configurazione Yaesu Hybrid SDR - Narrow Band SDR e Direct Sampling SDR. Il ricevitore SDR a banda stretta enfatizza le eccellenti prestazioni del ricevitore, mentre l'SDR a campionamento diretto fornisce un ambito dello spettro in tempo reale di elaborazione digitale.
- **SDR a banda stretta** con 3 tipi di filtri per coperture e caratteristiche di ricezione multisegnale fenomenali
Come la serie FTDX101, è stata adottata la configurazione del ricevitore di tipo Down Conversion con il primo IF a 9MHz. Grazie alla Narrow Band SDR con l'ultima configurazione del circuito che include filtri a tetto da 500Hz, 3kHz e 12kHz e oscillatore a basso rumore, l'RMDR (Reciprocal Mixing Dynamic Range) raggiunge 116dB o più, il BDR (Blocking Dynamic Range) raggiunge 141dB o più, e il 3° IMDR (gamma dinamica di intermodulazione di terzo ordine) raggiunge 109 dB o più, nella banda di 14 MHz con una separazione di 2 kHz.
- **250 MHz HRDDS (sintetizzatore digitale diretto ad alta risoluzione)** offre una ricezione chiara e silenziosa
- **3DSS (3-Dimensional Spectrum Stream) sul display TFT a colori da 5 pollici** con funzionalità touch-panel
Il pannello Full-Color da 5 pollici mostra il display 3DSS. Toccando il display della frequenza, viene visualizzato il tastierino numerico e la banda attiva e la regolazione della frequenza possono essere impostate tramite input diretto.
- **MPVD (Multi-Purpose VFO Outer Dial)**, consente il controllo di Clarifier, C / S (funzione di selezione personalizzata) e richiamo dei canali di memoria.
- **Funzionamento remoto con unità LAN opzionale (SCU-LAN10)**, Il funzionamento remoto del ricetrasmittente è possibile con il software di controllo remoto di rete SCU-LAN10. Oltre a controllare le operazioni di base del ricetrasmittente,

Le caratteristiche del nuovo FTDX10 includono:

- 15 filtri passa banda separati
- IF DSP (IF SHIFT / WIDTH, IF NOTCH DNF, DNR, COUNTOUR)
- Amplificatore finale di alta qualità e super stabile che utilizza il nuovo MOSFET push-pull RD70HUP2
- Dissipatore di calore in alluminio con ventola di raffreddamento a flusso assiale a bassa rumorosità
- Sintonizzatore automatico d'antenna ad alta velocità con una grande capacità di 100 canali di memoria
- Monitor di trasmissione RF e AF
- Amplificatore microfonic con equalizzatore parametrico a tre stadi (modalità SSB / AM)
- QMB (Quick Memory Bank)
- Funzione Band Stack
- Altoparlante opzionale - SP-30 progettato per il nuovo FTDX10
- Filtro a tetto opzionale (300Hz) - XF-130CN

Caratteristiche tecniche:

Bande di frequenza:	ricezione: 30kHz - 75MHz - trasmissione: 1,8-54MHz (bande amatoriali)
Modulazione:	A1A(CW), A3E(AM), J3E(LSB,USB),F3E(FM),F1B(RTTY),G1B(PSK)
Stabilità in frequenza:	±0.5ppm (32°F to +122°F/0°C to +50°C, after 1min)
Alimentazione:	DC 13.8V ±15%
Tipo di circuito:	Double-Conversion Superheterodyne
Frequenze IF:	1st IF 9.005MHz, 2nd IF 24kHz
Potenza RF	5W - 100W (CW, LSB, USB, FM, RTTY, PKT) , 5W -25W (AM)
Dimensioni (L x A x P):	266 x 91 x 263 (mm) *parti sporgenti non incluse
Peso (circa):	5.9kg



I.L. ELETTRONICA

CERTIFIED EUROPEAN DISTRIBUTOR

I.L. ELETTRONICA S.r.l.
Via Aurelia 299 – 19020 FORNOLA (SP)
tel. 0187.520.634 fax 0187.520.622
commerciale@ielle.it
www.ielle.it
www.yaesuitalia.it

©2020 riproduzione, anche parziale, vietata