

## Ricetrasmittitori HF

FT-950 NEW

FT-450 **NEW**

FTDX 9000 Serie

FT2000/FT2000D **NEW**

VL-1000 "Quadra System"

FT-897D e D/I

FT-857D e D/I

FT-817ND e ND/I

## FT DX-9000 Serie

La nuova serie FTDX-9000 segna la nascita di una nuova realtà e filosofia in campo radio a partire dall'estetica fino alle più sofisticate prestazioni tecniche.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema d'oscillatore locale d'alto livello, 400 MHz HRDDS
- Presenza in MF filtro a tetto 3 kHz
- Tripla conversione
- Filtro RF variabile (VFR) e filtro stretto RF ad "μ" innovativo (vers."D")
- DSP in MF con circuito evoluto, in MF regolazione larghezza, spostamento, filtro NOTCH, regolazione risposta filtro, super DSP multifunzionale 30 kHz/32 bit a punto flottante
- Doppia ricezione completamente indipendente (opzione ver. "Contest")

## FT DX-9000D



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### VERSIONE 200 W HF/50 MHz

Ampio schermo a cristalli liquidi, scheda memoria in dotazione, ricevitore principale e secondario VRF, completo doppio ascolto, con accordo "μ" (3 moduli), alimentatore a commutazione entrocontenuto.

## FT DX-9000MP



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### VERSIONE 400 W HF/50 MHz

Con due strumenti di misura analogici, schermo LCD, scheda memoria in dotazione, ricevitore principale e secondario VRF, completo doppio ascolto, alimentatore a commutazione esterno con due altoparlanti.

## FT DX-9000 Contest



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### VERSIONE 200 W HF/50 MHz

Con due strumenti di misura analogici, schermo LCD, ricevitore principale, VRF, presa tasto e cuffia esterna, alimentatore a commutazione entrocontenuto.

## Obiettivo prioritario FTDX-9000

### Design ed ergonomia

Ampla visibilità e disposizione logica ed efficiente dei comandi a pannello frontale eccezionalmente amichevole per l'operatore. Lo sguardo è subito attratto al centro del ricetrasmittitore dove sono poste le segnalazioni ed i comandi più importanti.

Appena sotto l'indicazione di frequenza è posta la grande manopola di sintonia, in una area volutamente libera da informazioni, se non quelle relative alla frequenza, toccate la manopola principale di sintonia e saprete perché l'FTDX9000 è diverso. La sintonia principale è comandata da una grande manopola (81 mm di diametro) direttamente accoppiata all'encoder rotativo magnetico che pilota l'HRDDS via un microprocessore. L'elevato peso (200 g) e la qualità di montaggio rendono un morbido effetto volano, ideale per rapidi spostamenti su e giù in banda. La manopola di sintonia principale è composta in un'innovativa doppia struttura accoppiata a una cuffia rotante che crea un piccolo gioco d'aria.

Questo riduce l'accumulo d'umidità dai polpastrelli dell'operatore, a migliorare la precisione di sintonia durante lunghe sessioni operative, particolarmente in DX-pedition nelle calde aree tropicali.

Lo schermo è razionale, abbinato a due grandi strumenti analogici posti immediatamente subito a destra, in basso i comandi principali allineati e facilmente accessibili: sintonia, volume if shift e clarifier con indicatori a LED verde e rosso segnalano se è necessario regolare rispettivamente il ricevitore o il trasmettitore.

Nella versione FTDX9000 "D" (Full Optional) è presente uno schermo a cristalli liquidi da 6.5" che comprende: un analizzatore panoramico di spettro in tempo reale e molte segnalazioni stato operativo.

Il display permette il controllo di rotori serie G-800DXA, G-1000DXA, G-2800DXA.

Sui grandi strumenti (86 mm) si riportano precise e reali misure analogiche con rapido tempo di reazione, quello di sinistra è un comprensibile strumento TX/RX, opera principalmente come S-meter del ricevitore principale. Quello di destra è l'S-meter del ricevitore secondario, in trasmissione serve come misura ALC, così si ha lettura simultanea di questo livello con la potenza in uscita, livello compressione ingresso microfonico, assorbimento del finale o SWR sullo strumento di sinistra.

Nelle versioni "Contest" e "MP" sono presenti altri due strumenti nel lato destro del pannello, a misurare tensione finale, polarizzazione, SWR e temperatura stadio finale.

Per soddisfare la richiesta di molti operatori, molte importanti funzioni di controllo sono state estratte dal menu di configurazione sostituendole con un comando posto a pannello, tra loro raggruppate, per uso immediato. Operando in CW, comandi come tonalità, velocità tasto, ritardo CW e tasto On/off sono tra loro vicini, mentre per SSB si tratta di guadagno e ritardo VOX, guadagno microfono, livello e compressione processore. Tutte le operazioni associate al ricevitore secondario sono posizionate in una area dedicata posta in basso a sinistra nel pannello frontale, così potete dedicare la mano sinistra alla impostazione, riservando la destra alla sintonia del ricevitore secondario.

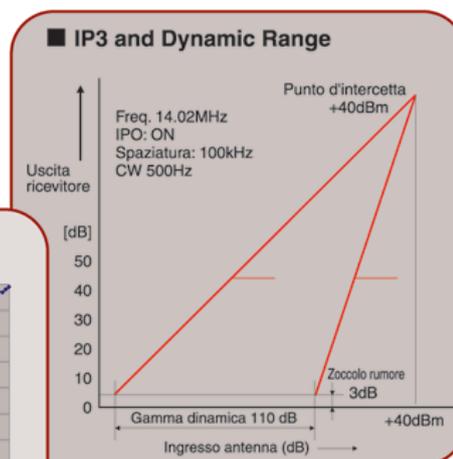
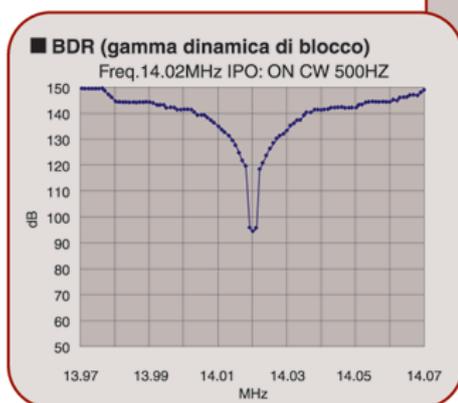
Per un efficiente QSY è anche possibile l'immissione diretta della frequenza ed il cambio banda. L'FTDX9000 prevede anche la memorizzazione vocale digitale per 30", memorizza riaggiornando questo periodo, così potete ascoltare nuovamente quello che vi siete perso. FTDX-9000 è dotato di scheda memoria per dati/configurazione, (opzionale nella versione Contest) consente di registrare, trasferire e richiamare la configurazione del ricetrasmittitore e le preferenze dell'operatore. Così se usate l'apparecchio in multioperatore, ognuno può richiamare la sua personalizzazione, inoltre se avete connesso la tastiera (non fornita) per tenere il registro di stazione, potete scaricare su questa scheda i dati, poi trasferibili ad un PC per gestione ed archiviazione.

Dedicato alle più esclusive DX-pedition ed ai contest, la versione FTDX-9000D vanta doppia connessione manipolatore/tasto e cuffie, così due operatori possono usare contemporaneamente l'apparato. Le versioni -MP e Contest possono essere implementate con opzioni tali da renderli simili alla versione full optional FTDX-9000D.

Perciò vi offriamo l'opportunità di personalizzare il vostro apparato con una serie d'accessori, da subito o in seguito. La versione "Contest" equipaggiata con tutti gli accessori diventa uguale alla versione "D", oppure, potete fermarvi ad un livello intermedio, esattamente come ritenete opportuno. Le più importanti opzioni di personalizzazione selezionabili successivamente od in fase d'ordine sono:

- Doppia unità ricevente
- Unità VRF
- Unità di sintonia  $\mu$  tune (1.8, 3.5/7 e 10/14 MHz)
- Scheda memoria (Flash)
- Schermo TFT (è necessario disporre anche della scheda DMU).

Le opzioni devono essere ordinate in fase d'acquisto, l'eventuale installazione successiva prevede un costo a carico del cliente.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Caratteristiche Tecniche |  |  |   |  |  |                                |   |
|--------------------------|--|--|---|--|--|--------------------------------|---|
| Modello                  | Frequenze di ricezione   | Frequenze di trasmissione                      | Modi                                    | Potenza in Tx  | Sensibilità  | Dimensioni in mm LxHxP         | Peso                                    |
| <b>FTDX-9000MP</b>       | 30KHz-60MHz  | 160-6 m<br>Amateur Bands                       | USB,LSB,CW,RTTY<br>PACKET,AM,FM         | 400 W (AM:100 W)<br>regolabile<br>Class A (SSB): 100 W(IMAX)                                     | SSB/CW:0.2 µV(6m:0,12µV)<br>AM<0,2µV (6m:1µV)<br>FM<0,5 µV(6m:0,35µV)                    | 518x165x438,5                  | 29Kg                                    |
| <b>FTDX-9000D</b>        | 30KHz-60MHz  | 160-6 m<br>Amateur Bands                       | USB,LSB,CW,RTTY<br>PACKET,AM,FM         | 200 W (AM: 50 W)<br>regolabile<br>Class A (SSB): 75 W(MAX)                                       | SSB/CW:0.2 µV(6m:0,12µV)<br>AM<0,2µV (6m:1µV)<br>FM<0,5 µV(6m:0,35µV)                    | 518x165x438,5                  | 30Kg                                    |
| <b>FTDX-9000Contest</b>  | 30KHz-60MHz  | 160-6 m<br>Amateur Bands                       | USB,LSB,CW,RTTY<br>PACKET,AM,FM         | 200 W (AM: 50 W)<br>regolabile<br>Class A (SSB): 75 W(MAX)                                       | SSB/CW:0.2 µV(6m:0,12µV)<br>AM<0,2µV (6m:1µV)<br>FM<0,5 µV(6m:0,35µV)                    | 518x165x438,5                  | 24Kg                                    |
| <b>FT-2000D (200W)</b>   | 30KHz-60MHz  | 160-6 m<br>Amateur Bands                       | USB,LSB,CW,FSK,<br>AFSK,AM,FM           | 200 W (AM:50 W)<br>regolabile<br>Class A (SSB): 50 W(MAX)  | SSB/CW:0.2 µV(6m:0,12µV)<br>AM<0,2µV (6m:1µV)<br>FM<0,5 µV(6m:0,35µV)                    | 410x135x350                    |   |
| <b>FT-2000 (100W)</b>    | 30KHz-60MHz  | 160-6 m<br>Amateur Bands                       | USB,LSB,CW,FSK,<br>AFSK,AM,FM           | 100 W (AM:25 W)<br>regolabile  | SSB/CW:0.2 µV(6m:0,12µV)<br>AM<0,2µV (6m:1µV)<br>FM<0,5 µV(6m:0,35µV)                    | 410x135x350                    | 15Kg                                    |
| <b>FT-897 D</b>          | 0.1-56 MHz<br>76-108 MHz<br>118-164 MHz<br>420-470 MHz                             | 160-6 m<br>2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands       | USB, LSB, CW, AM<br>FM, FM-W, PKT, AFSK | 100 W (HF/6m) (25 W AM)<br>50 W (2 m) (12.5 W AM)<br>20 W (70 cm) (5 W AM)<br>con batterie: 20 W | 0.2 µV SSB/CW typ.<br>(2 m/70 cm:0.125 µV)<br>2 µV AM 1.8-54 MHz<br>0.16 µV FM 2 m/70 cm | 200 x 80 x 262                 | 3.9 kg                                  |
| <b>FT-857 D</b>          | 0.1-56 MHz<br>76-108 MHz<br>118-164 MHz<br>420-470 MHz                             | 160-6 m<br>2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands       | USB, LSB, CW, AM<br>FM, FM-W, PKT, AFSK | 100 W (HF/6m) (25 W AM)<br>50 W (2 m) (12.5 W AM)<br>20 W (70 cm) (5 W AM)                       | 0.2 µV SSB/CW typ.<br>(2 m/70 cm:0.125 µV)<br>2 µV AM 1.8-54 MHz<br>0.16 µV FM 2 m/70 cm | 155 x 52 x 233                 | 2.1 kg                                  |
| <b>FT-817 ND</b>         | 100 kHz-30 MHz<br>50-54 MHz<br>76-108 MHz (W-FM)<br>108-154 MHz (USA)              | 160-6 m<br>2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands       | USB, LSB, CW, AM<br>FM, FM-W, PKT, AFSK | 5 W (AM: 1.5 W)<br>(@ 13.8 V)  | 0.25 V typ. SSB/CW<br>(2 m/70 cm:0.125 µV)<br>2 µV AM 1.8 — 54 MHz<br>0.2 V FM 2 m/70 cm | 135 x 38 x 165                 | 1.17 kg<br>(c/batterie<br>alcaline/ANT) |
| <b>FT-8900R</b>          | 28 - 29.7 MHz<br>50 - 54 MHz<br>108 - 180 MHz<br>320 - 480 MHz<br>700 - 999.99 MHz | 10 m<br>6 m<br>2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands   | FM, PKT 1200/9600<br>AM (RX)            | 10/6/2 m: 50/20/10/5 W<br>70 cm: 35/20/10/5 W  | 0.2 µV<br>(12 dB SINAD)  | 140 x 41.5 x 168               | 1 kg                                    |
| <b>FT-8800E</b>          | 108 - 520 MHz<br>700 - 999.99 MHz*   | 2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands                  | FM, PKT 1200/9600<br>AM (RX)            | 2 m: 50/20/10/5 W<br>70 cm: 35/20/10/5 W   | 0.2 µV<br>(12 dB SINAD)  | 140 x 41.5 x 168               | 1 kg                                    |
| <b>FT-7800E</b>          | 108 - 520 MHz<br>700 - 999.99 MHz*   | 2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands                  | FM, PKT 1200/9600<br>AM (RX)            | 2 m: 50/20/10/5 W<br>70 cm: 35/20/10/5 W   | 0.2 µV<br>(12 dB SINAD)  | 140 x 41.5 x 168               | 1 kg                                    |
| <b>FT-1802E</b>          | 136-174MHz   | 2 m<br>Amateur Bands                           | FM                                      | 50/25/10/5 W   | 0.2 µV<br>(12 dB SINAD)  | 140x40x146                     | 1,2Kg                                   |
| <b>FT-2800M</b>          | 137-174 MHz  | 2 m<br>Amateur Band                            | FM                                      | 65/25/10/5 W   | 0.2 µV<br>(12 dB SINAD)  | 160 x 50 x 185                 | 1.8 kg                                  |
| <b>VX-7R</b>             | 0.5-999 MHz*   | 6 m<br>2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands           | FM, AM (AM TX: 50 MHz)                  | 5 W<br>(6 m AM: 1 W)   | 0.16 µV (6 m/2 m)<br>0.18 µV (70 cm)<br>(12 dB SINAD)                                    | con FNB-80LI<br>60 x 90 x 28.5 | 260 g<br>(c/FNB-80LI,<br>ANT)           |
| <b>VX-6E</b>             | 0.5-999 MHz*   | 2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands                  | FM, AM(RX)                              | 5 W  | 0.16 µV (2 m)<br>0.18 µV (70 cm)<br>(12 dB SINAD)  | con FNB-80LI<br>58x87x28       | 255 g<br>(c/FNB-80LI,<br>ANT)           |
| <b>FT-60 E</b>           | 108-520 MHz<br>700-999.990 MHz*  | 2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands                  | FM, AM(RX)                              | 5 W  | 0.16 µV (2 m)<br>0.2 µV (70 cm)<br>(12 dB SINAD)   | con FNB-83<br>58 x 109 x 30    | 370 g<br>(c/FNB-83)                     |
| <b>VX-2E</b>             | 0.5-999 MHz*   | 2 m<br>70 cm<br>Amateur Bands                  | FM, AM(RX)                              | 2m: 1.5 W, 70 cm: 1W (w/FNB-82LI)<br>2 m: 3 W, 70 cm: 2W (6V esterna)                            | 0.16 µV (2 m)<br>0.18 µV (70 cm)<br>(12 dB SINAD)  | 47 x 81 x 23                   | 132 g<br>(c/FNB-80LI,ANT)               |
| <b>VX-110/150</b>        | 140-174 MHz  | 2 m<br>Amateur Band                            | FM                                      | 5 W  | 0.16 µV<br>(12 dB SINAD)   | 58 x 108.5 x 26.5              | 325 g<br>(w/FNB-64,ANT)                 |
| <b>VX-120/170/177</b>    | 137-174MHz(VX-120/170)<br>420-470MHz(VX-177)                                       | 2m(VX-120/170)<br>70cm(VX-177)<br>Amateur Band | FM                                      | 5 W  | 0.16 µV<br>(12 dB SINAD)   | 60x120x32                      | 390g<br>(w/FNB-83,ANT)                  |

\* Ricezione banda cellulare bloccata 824-849 MHz and 869-894 MHz (USA Version).  
Specifiche suscettibili di variazioni senza alcun preavviso e garantite nelle bande amatoriali.