

# **YAESU**

# **FT-991A**

## **Ricetrasmittitore HF/50/144/430MHz con accordatore d'antenna**



***Ricetrasmittitore per le bande HF/50/144/430MHz, operante in SSB, CW, AM, FM, Packet e anche in digitale C4FM System Fusion.***

L' FT-991A è stato progettato per le situazioni più competitive con una serie di nuove funzionalità maturate dall'esperienza YAESU, nasce per l'utilizzo in casa oppure in mobile. Le eccezionali prestazioni fornite sono una invitante proposta per aggiornare e incrementare con l' FT-991A la Vostra stazione radio. IL DSP della Texas Instrument (TMS320C6746 – 3000MPS / 2250 MFLOPS) ad alta velocità garantisce un'eccellente reiezione alle interferenze, non solo in HF ma anche nelle bande VHF e UHF. La 1<sup>a</sup> I.F. è protetta da robusti roofing filter selezionabili da 3KHz e 15 KHz che attenuano efficacemente i segnali interferenti. La struttura del circuito del ricevitore a tripla conversione consente la distribuzione estremamente flessibile del guadagno in ogni stadio. **La nuova versione FT-991A implementa un nuovo real time dynamic spectrum scope e un multicolor waterfall display.**

### Caratteristiche generali:

- **Potenza 100Watt (50Watt in 144 e 430MHz)**
- **Trasmissione nelle bande 1,8-54MHz, 144-146MHz, 430-440MHz (solo bande radioamatori)**
- **Ricezione 30KHz-56MHz, 118-164MHz, 420-470MHz**
- **Circuito tripla conversione (SSB/CW/AM), doppia conversione (FM/C4FM), 1<sup>a</sup> IF a 69,450MHz.**
- **Display TFT a colori da 3,5", touch screen, per una superiore operabilità e visibilità,**
- **Spectrum Scope ad alta velocità con ASC (automatic spectrum-scope control)**
- **Roofing filter a 3KHz e 15 KHz**
- **TCXO ad alta stabilità ± 0,5 ppm, DDS ad alta risoluzione**
- **Electronic keyer, memoria messaggi CW con modo Beacon, CW pitch e controllo sidetone**
- **ARS (Automatic Repeater Shift)**
- **IF DSP a 32 bit**
- **IF WIDTH e IF SHIFT**
- **Connettore USB ( controllo CAT, interfaccia audio e controlli PTT/shift)**
- **2 connettori d'antenna: HF/50MHz e 144/430MHz**
- **CONTOUR, DNR, IF notch e APF ( audio peak filter, solo CW)**
- **Accordatore d'antenna 160-6m ad elevata velocità di accordo.**
- **Dimensioni 229 x 80 x 253 mm e peso 4,3Kg**