

Nuovo straordinario apparecchio da campo Yaesu

Ricetrasmittitore "All Mode" HF/50 MHz 100 W

FT-891

- Struttura robusta in una custodia ultra compatta (Largh. 155 x Alt. 52 x Prof. 218 mm)
- Potenza di uscita costante 100 W con doppia ventola interna ad alta efficienza
- Leggendaro design dei ricevitori Yaesu
- Tripla conversione con 1a frequenza IF di 69.450 MHz
- Filtro di banda 3 kHz in dotazione di serie
- Pannello frontale separabile per un comodo montaggio e utilizzo
- Grande display LCD a matrice di punti con Quick Spectrum Scope
- Facile utilizzo
 - Manopola di sintonia principale di grandi dimensioni (41 mm) con regolazione di coppia
 - Menu a tendina per un rapido e facile utilizzo
 - Manopola multifunzione
 - Grande indicatore di trasmissione/ricezione
 - Tre tasti funzione programmabili sul pannello frontale
- Sintonizzatore con antenna esterna FC-50 (opzione) progettato appositamente



► DESIGN ULTRA COMPATTO

Misure (Largh. 155 x Alt. 52 x Prof. 218 mm). L'apparecchio FT-891 è un ricetrasmittitore innovativo Multi-banda, Multi-modo Mobile/Portatile con una custodia dal design ultra compatto e robusto.

Pannello frontale (dimensioni effettive) >>>>>



► Potenza di uscita di 100 W, elevata e affidabile

L'FT-891 ha un'elevata potenza di uscita pari a 100 W (25 W AM). L'elevata affidabilità è garantita dall'accurato progetto del circuito del trasmettitore con doppia ventola interna ad alta efficienza, controllata termostaticamente e telaio pressofuso.



Doppia ventola interna controllata termostaticamente

► Il DSP IF offre una reiezione QRM efficace e ottimizzata

Il DSP in virgola mobile ad elevata velocità a 32 bit (max. 3000 MIPS) consente l'efficace cancellazione/riduzione (DNR) del rumore casuale che disturba frequentemente le frequenze HF. Inoltre: AUTO NOTCH (DNF) elimina automaticamente il tono dominante dei battimenti. CONTOUR e APF sono strumenti molto efficaci per la riduzione del rumore nel funzionamento nelle bande di frequenza HF. Sono presenti l'originale QRM DSP YAESU e funzioni per la riduzione del rumore.



32-bit High Speed Floating Point DSP

► Sintonizzatore d'antenna 100 memorie con accoppiamento automatico (Opzione)

L'FC-50 è un sintonizzatore d'antenna controllato da un microprocessore appositamente progettato per l'FT-891. L'FC-50 può essere facilmente accoppiato all'FT-891.



► Caratteristiche tecniche

• Informazioni generali

Gamma di frequenze	Tx: 1,8 - 54 MHz (solo bande amatoriali) Rx: 30 kHz - 56 MHz	Tensione di alimentazione	13,8 V c.c. ±15%, negativo a massa
Passo di canalizzazione	2/5/10 Hz (SSB, CW), 10/100 Hz (AM, FM)	Corrente assorbita (tipica)	Rx: 2,0 A (segnale presente) Tx: 23 A
Gamma di frequenze	SSB/CW/AM: ±0,5 ppm (da -10 °C a +50 °C) FM: ±1 kHz (da -10 °C a +50 °C)	Funzionamento	da -10 °C a +50 °C
Modi di emissione	A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (FM)	Limiti di temperatura	
Impedenza antenna	50 Ohm, sbilanciati	Dimensioni (LxAxP)	(155 x 52 x 218 mm) senza manopole
		Peso (appross.)	1,9 kg

• Trasmettitore

Potenza di uscita	SSB/CW/FM: 100 W (AM: 25 W)	Radiazione spuria	Migliore di -50 dB (1,8 MHz - 30 MHz bande amatoriali), Migliore di -63 dB (50 MHz bande amatoriali)
Tipo di modulazione	J3E/SSB/A3E/AM/F3E/FM	Impedenza microfonica	600 Ohm (da 200 a 10 kOhm)
Deviazione massima	±5 kHz (larga)/±2,5 kHz (stretta)		

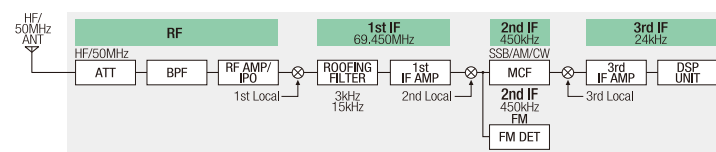
• Ricevitore

Tipo di circuito	SSB/CW/AM: Conversione tripla supereterodina FM: Conversione doppia supereterodina	Selettività	Modalità	-6 dB / -60 dB
Frequenze intermedie	SSB/CW/AM: 1a: 69.450 MHz/2a: 450 kHz/3a: 24 kHz FM: 1a: 69.450 MHz/2a: 450 kHz		SSB/CW	2,4 kHz o superiore / 3,6 kHz o inferiore
Sensibilità	SSB/CW (S/N 10 dB)		CW-N	500 Hz o superiore / 750 Hz o inferiore
	AM (S/N 10 dB)		AM	6 kHz o superiore / 15 kHz o inferiore
	1,25 µV (50 - 54 MHz)		FM	12 kHz o superiore / 30 kHz o inferiore
	FM (12 dB SINAD)		Di uscita massima AF	2,5 W 4 ohm con 10% THD
	0,35 µV (29 MHz, 50 - 54 MHz)		Uscita audio	da 4 a 16 Ohm (8 Ohm: nominale)
			Impedenza	
			Radiazioni condotte	Inferiore a 4 nW

Info sul presente opuscolo: abbiamo cercato di fare in modo che questo opuscolo fosse il più possibile completo e aggiornato. Ci riserviamo comunque il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche all'apparecchio, agli accessori opzionali, alle specifiche, ai numeri del modello e alla disponibilità. La gamma precisa di frequenza può variare a seconda del paese. Alcuni accessori qui indicati potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi. Alcune informazioni potrebbero essere state aggiornate dal momento dell'andata in stampa; si consiglia di controllare presso il rivenditore autorizzato Yaesu più vicino per avere informazioni complete.

► Ricevitore Yaesu senza compromessi Il design dei circuiti garantisce prestazioni eccezionali

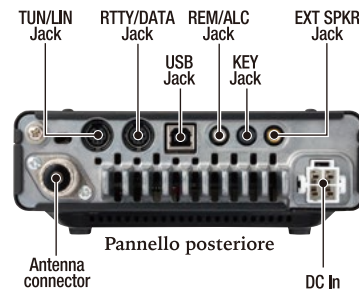
- Tripla conversione con 1a frequenza IF
- Il TCXO garantisce un'elevata stabilità di frequenza ±0,5 ppm (da -10°C a +50°C)
- Filtro di banda 3 kHz in dotazione di serie



Schema a blocchi del ricevitore

► Caratteristiche

- Grande display LCD a matrice di punti con Quick Spectrum Scope
- I tre tasti funzione programmabili sul pannello frontale sono selezionabili secondo le preferenze personali dell'utilizzatore
- La porta USB consente il collegamento ad un PC con un singolo cavo (controllo CAT, controllo PIT/RTTY)
- Il connettore TUN/LIN consente il collegamento di FC-50 opzionali
- Modulazione elettronica avanzata (da 4 a 60 WPM) con supporto FULL BK-IN
- Sistema di antenna con supporto sintonizzazione attivo (ATAS-120A, ATAS-25: Opzione)



«Accessori in dotazione: Microfono MH-31A8J, Staffa di fissaggio mobile e cavo di alimentazione c.c.»

► Opzione

MH-31A8J*1 Microfono manuale	MH-36E8J Microfono DTMF	MD-200A8X Microfono da tavolo ad altissima fedeltà	MD-100A8X Microfono da tavolo	YH-77STA Cuffie stereo leggere
VL-1000*2: Amplificatore lineare (1 kW)	VP-1000*2: Alimentazione	FC-40 Accordatore automatico d'antenna	FC-50 Accordatore automatico d'antenna	ATAS-120A Antenna sintonizzazione attiva
ATAS-25 Antenna sintonizzazione attiva	ATBK-100 Kit base antenna	YSK-891 Kit separazione pannello frontale (Staffa pannello frontale, cavo di comando, cavo prolunga microfono e cavo prolunga altoparlante inclusi)	FH-2 Tastiera remota	CT-39A Cavo di interfaccia Packet

*1 Lo stesso dell'accessorio fornito

*2 Solo versioni USA e Asia

YAESU
The radio

YAESU MUSEN CO., LTD. <http://www.yaesu.com/jp>
Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Japan

YAESU USA <http://www.yaesu.com>
US Headquarters 6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK <http://www.yaesu.co.uk>
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.