

Nuevo y excitante aparato de campo Yaesu

Transceptor todos los modos HF/50 MHz 100 W

FT-891

- Construcción robusta en una estructura ultracompacta (a 155 x A 52 x P 218 mm)
- Potencia de salida estable de 100 W con dos eficientes ventiladores internos
- Diseño de receptor Yaesu Legendary
- Triple conversión con una primera frecuencia IF de 69.450 MHz
- Con filtro de techo de 3 kHz como equipamiento estándar
- Panel frontal extraíble para la operación y montaje cómodos
- Gran pantalla LCD matriz de puntos con alcance de espectro rápido
- Facilidad de manejo
 - Dial de sintonización principal de gran diámetro (41 mm) con ajuste de par
 - Menú emergente para un funcionamiento rápido y fácil
 - Mando multifunción
 - Gran indicador de transmisión/recepción
 - Tres teclas de función programables en el panel frontal
- Sintonizador FC-50 de antena externa diseñado específicamente (opcional)





► DISEÑO ULTRACOMPACTO

Dimensiones (A 155 x A 52 x P 218 mm) El FT-891 es un innovador transceptor portátil/móvil multimodo y multibanda, con un diseño de caja robusta y ultracompacta.

Panel frontal (tamaño real) >>>>>

► Elevada potencia de salida fiable de 100 Vatios

El FT-891 proporciona una elevada potencia de salida estable de 100 W (25 W AM). Su gran fiabilidad queda garantizada gracias al cuidadoso diseño del circuito transmisor con dos eficientes ventiladores internos de control termostático y al chasis de fundición.



Dos ventiladores internos de control termostático

► El sistema IF DSP proporciona rechazo QRM efectivo y optimizado

El sistema DSP flotante de alta velocidad de 32 bits (máx. 3000 MIPS) aporta cancelación/reducción efectiva (DNR) del ruido aleatorio, habitualmente frustrante en las frecuencias HF. Además: el AUTO NOTCH (RECHAZO DE BANDA AUTOMÁTICO) elimina automáticamente el tono de golpe dominante. Las funciones CONTOUR (CONTORNO) y APF son herramientas de reducción de ruido muy efectivas en operaciones de bandas HF. También se han integrado las funciones de reducción de ruido y las DSP QRM originales de YAESU.



DSP de alta velocidad con coma flotante de 32 bits

► Sintonzador de antena de correspondencia automática 100 memorias (Opción)

El FC-50 es un sintonzador de antena controlado por microprocesador diseñado específicamente para el FT-891. El FC-50 puede ser fácilmente acoplado con el FT-891.



► Especificaciones

• General

Rango de frecuencias	Tx: 1.8 - 54 MHz (Solo bandas de radioficionados) Rx: 30 kHz - 56 MHz	Tensión de alimentación	13,8 VDC ±15%, negativo tierra
Paso de canal	2.5/10 Hz (SSB, CW), 10/100 Hz (AM, FM)	Consumo de corriente (típico)	Rx: 2.0 A (señal presente) Tx: 23 A
Estabilidad de la frecuencia	SSB/CW/AM: ±0,5 ppm (-10 °C a +50 °C) FM: ±1 kHz (-10 °C a +50 °C)	Funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Modos de emisión	A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (FM)	Rango de temperaturas	(155 x 52 x 218 mm) sin mandos
Impedancia de la antena	50 ohmios, desequilibrado	Dimensiones de la caja (AnchoxAltoxFondo)	(155 x 52 x 218 mm) sin mandos
		Peso (aprox.)	1,9 kg

• Transmisor

Potencia de salida	SSB/CW/FM: 100 W (AM: 25 W)	Radiación parásita	Superior a -50 dB (1.8 MHz - 30 MHz bandas de radioficionado)
Tipo de modulación	J3E(SSB)/A3E(AM)/F3E(FM)		Superior a -63 dB (50 MHz bandas de radioficionado)
Desviación máxima	±5 kHz (Ancha)/±2.5 kHz (Estrecha)	Impedancia del micrófono	600 Ohmios (200 a 10 kOhmios)

• Receptor

Tipo de circuito	SSB/CW/AM: Superheterodino de triple conversión FM: Superheterodino de doble conversión	Selectividad	Modo -6 dB / -60 dB
Frecuencias Intermedias	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 superior / 3.6 kHz o inferior
Sensibilidad	SSB/CW (S/N 10 dB): 0,158 µV (1.8 - 30 MHz), 0,125 µV (50 - 54 MHz) AM (S/N 10 dB): 5 µV (0.5 - 1.8 MHz), 1,6 µV (1.8 - 30 MHz), 1,25 µV (50 - 54 MHz) FM (12 dB SINAD): 0,35 µV (29 MHz, 50 - 54 MHz)	CW-N	500 kHz o superior / 750 Hz o inferior
		AM	6 kHz o superior / 15 kHz o inferior
		FM	12 kHz o superior / 30 kHz o inferior
		Salida AF máxima	2,5 W 4 ohmios con 10% THD
		Salida de audio	4 a 16 ohmios
		Impedancia	(8 ohmios: nominal)
		Radiación conducida	Inferior a 4 nW

Acerca de este folleto: hemos elaborado este folleto de la forma más exhaustiva y objetiva posible. Nos reservamos el derecho, no obstante, a realizar cambios en cualquier momento en el equipo, accesorios opcionales, especificaciones, números de modelo y disponibilidad. El rango de frecuencias preciso podría variar en algunos países. Algunos accesorios aquí mostrados pueden no estar disponibles en algunos países. Puede haberse actualizado alguna información desde el momento de la impresión; compruebe con su distribuidor autorizado de Yaesu para los datos completos.

► Receptor Implacable Yaesu El diseño del circuito garantiza un excelente rendimiento

- Triple conversión con una primera frecuencia IF (SSB/CW/AM)
- El TCXO proporciona una alta estabilidad de frecuencia de ±0,5 ppm (-10 °C a +50 °C)
- Con filtro de techo de 3 kHz como equipamiento estándar

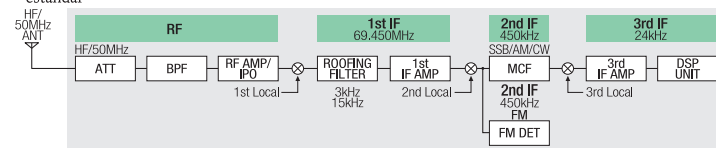
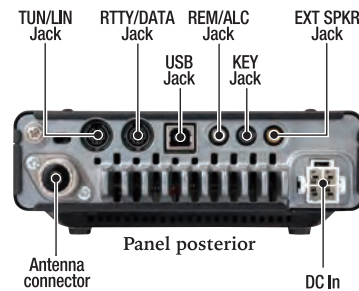


Diagrama de bloques del receptor

► Características

- Gran pantalla LCD matriz de puntos con alcance de espectro rápido
- Tres teclas de función programables en el panel frontal seleccionables en función de las preferencias personales del usuario
- El puerto USB permite la conexión a un PC con un solo cable (control CAT, control PTT/RTTY)
- El conector TUN/LIN permite la conexión del FC-50 opcional
- Codificación electrónica avanzada (4 a 60 WPM) con soporte FULL BK-IN
- Sistema de antena de sintonización activa de soporte (ATAS-120A, ATAS-25 : Opcional)



Panel posterior

◀ Accesorios suministrados: Micrófono MH-31A8J, soporte de montaje móvil y cable de alimentación CC ▶

► Opción

MH-31A8J *1 Micrófono de mano	MH-36E8J Micrófono DTMF	MD-200A8X Micrófono de sobremesa de ultra-alta fidelidad	MD-100A8X Micrófono de sobremesa	YH-77STA Auriculares ligeros estéreo
VL-1000 *2 : amplificador lineal (1 kW)	VP-1000 *2 : alimentación eléctrica	CT-58 : Cable de conexión para el VL-1000	FC-40 Sintonzador de antena automático	FC-50 Sintonzador de antena automático
ATAS-25 Antena de sintonización activa	ATBK-100 Kit de base de antena	YKS-891 Juego separador del panel frontal, cable de control, cable de extensión de micrófono y cable de extensión de altavoz incluidos	FH-2 Teclado de control remoto	CT-39A Cable de interfaz de paquete

*1 Idéntico al accesorio suministrado
*2 Solo versiones para EE.UU y 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.