

Nouvel appareil de terrain Yaesu

Émetteur-récepteur tous modes HF/50 MHz 100 W

FT-891

- Construction robuste dans un boîtier ultra compact (L155 x H52 x P218 mm)
- Puissance de sortie stable de 100 W avec doubles ventilateurs internes
- Récepteur de conception légendaire Yaesu
- Triple changement de fréquence avec une 1ère fréquence IF de 69.450 MHz
- Filtre roofing de 3 kHz de série
- Façade amovible pour un montage et une utilisation pratiques
- Grand afficheur LCD matriciel par points avec spectroscopie rapide
- Utilisation facile
 - Bouton d'accord principal de grand diamètre (41 mm) avec réglage de couple
 - Menu contextuel pour une utilisation rapide et facile
 - Bouton multifonctions
 - Grand indicateur d'émission/réception
 - Trois touches de fonction programmables en façade
- Coupleur d'antenne externe FC-50 spécialement conçu (option)



LIGNE ULTRA COMPACTE

Dimensions (L155 x H52 x P218 mm). Le FT-891 est un émetteur-récepteur innovant multibandes, multimodes mobile/portatif de conception ultra compacte dans un boîtier robuste.

Façade (taille réelle) >>>>>



Sortie haute puissance fiable de 100 Watts

Le FT-891 fournit une sortie haute puissance stable de 100 W (25 W AM). La grande fiabilité est assurée par la conception soignée du circuit de l'émetteur avec doubles ventilateurs internes efficaces à commande thermostatique et châssis moulé.



Doubles ventilateurs internes à commande thermostatique

DSP FI fournit un rejet QRM efficace et optimisé

La fonction DSP à virgule flottante grande vitesse 32 bits (maxi. 3000 MIPS) fournit une suppression/réduction efficace (DNR) du bruit aléatoire souvent frustrant sur les fréquences HF. Aussi: La fonction AUTO NOTCH (DNF) supprime automatiquement la tonalité de battement dominante. Les fonctions CONTOUR et APF sont des outils très efficaces de réduction du bruit de réception dans les opérations sur les bandes HF. Les fonctions originales Yaesu DSP QRM et de réduction de bruit sont fournies.



DSP à virgule flottante grande vitesse 32 bits



Coupleur d'antenne à 100 mémoires à appariement automatique (option)

Le FC-50 est un coupleur d'antenne commandé par microprocesseur, spécialement conçu pour le FT-891. Le FC-50 peut être facilement raccordé au FT-891.

Spécifications

Généralités

Gamme de fréquence	Tx: 1.8 - 54 MHz (bandes radioamateurs seulement)	Tension d'alimentation	13.8 VDC ±15%, masse négative
Pas de fréquence	2/5/10 Hz (SSB, CW), 10/100 Hz (AM, FM)	Consommation de courant (type)	Rx: 2.0 A (signal présent) Tx: 23 A
Stabilité de fréquence	SSB/CW/AM: ± 0.5 ppm (-10 °C à +50 °C) FM: ±1 kHz (-10 °C à +50 °C)	Fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Modes d'émission	A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (FM)	Plage de température	(155 x 52 x 218 mm) sans boutons
Impédance de l'antenne	50 Ohms, déséquilibré	Poids (approx.)	1,9 kg

Émetteur

Puissance de sortie	SSB/CW/FM: 100 W (AM: 25 W)	Rayonnement parasite	Plus de -50 dB (bandes radioamateurs 1.8 MHz - 30 MHz), Plus de -63 dB (bandes radioamateurs 50 MHz)
Type de modulation	J3E(SSB)/A3E(AM)/F3E(FM)	Impédance de microphone	600 Ohms (200 à 10 kOhms)
Déviations maximum	±5 kHz (Large)/±2.5 kHz (Étroit)		

Récepteur

Type de circuit	SSB/CW/AM: Superhétérodyne à triple changement de fréquence FM: Superhétérodyne à double changement de fréquence	Sélectivité	Mode -6 dB / -40 dB SSB/CW 2.4 kHz ou plus / 3.6 kHz ou moins CW-N 500 Hz ou plus / 750 Hz ou moins AM 6 kHz ou plus / 15 kHz ou moins FM 12 kHz ou plus / 30 kHz ou moins
Fréquences intermédiaires	SSB/CW/AM: 1er: 69.450 MHz/2ème: 450 kHz/3ème: 24 kHz FM: 1st: 69.450 MHz/2nd: 450 kHz	Sortie AF maximum	2,5 W 4 Ohms avec 10% THD
Sensibilité	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)	Sortie audio	4 à 16 Ohms (8 Ohms: nominal)
		Impédance	4 à 16 Ohms (8 Ohms: nominal)
		Rayonnement transmis par conduction	inférieur à 4 nW

À propos de cette brochure: nous avons rédigé une brochure aussi complète et factuelle que possible. Toutefois, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment à l'appareil, aux accessoires en option, aux spécifications, aux numéros de modèles et à la disponibilité. La gamme de fréquence précise peut être différente dans certains pays. Il est possible que certains accessoires illustrés dans cette brochure ne soient pas disponibles dans certains pays. Certaines informations peuvent avoir été mises à jour depuis la date d'impression; veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire agréé Yaesu pour plus de détails.

Récepteur Yaesu sans compromis

La conception du circuit garantit d'excellentes performances

- Triple changement de fréquence avec première
- TCXO fournit une stabilité haute fréquence de ± 0,5 ppm (-10°C à +50°C)
- Filter roofing de 3 kHz de série

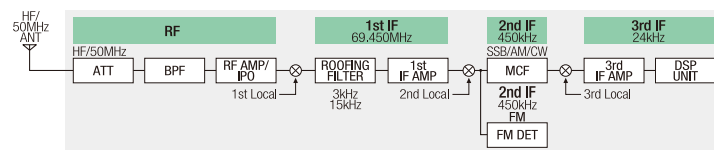
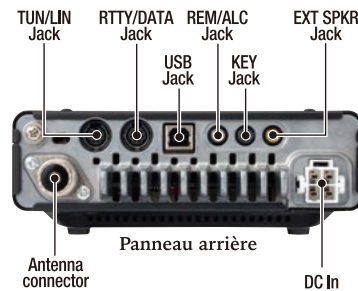


Schéma du récepteur

Caractéristiques

- Grand afficheur LCD matriciel par points avec spectroscopie rapide
- Trois touches de fonctions programmables en façade, sélectionnables selon les préférences personnelles de l'utilisateur.
- Port USB permettant le branchement à un PC avec un seul câble (commande CAT, commande PTT/RTTY)
- Connecteur TUN/LIN permettant le branchement de FC-50 en option
- Manipulation électronique évoluée (4 à 60 WPM) avec support FULL BK-IN
- Système d'antenne à contrôle d'accord actif (ATAS-120A, ATAS-25: Option)



« Accessoires fournis: Microphone MH-31A8J, Support de montage mobile et câble d'alimentation c.c. »

Option

MH-31A8J*1 Microphone à main	MH-36E8J Microphone DTMF	MD-200A8X Microphone de bureau Ultra-haute-fidélité	MD-100A8X Microphone de bureau	YH-77STA Lightweight Casque stéréo léger
VL-1000*2 : Amplificateur linéaire (1 kW) VP-1000*2 : Alimentation CT-58 : Câble de connexion pour VL-1000		FC-40 Coupleur d'antenne automatique	FC-50 Coupleur d'antenne automatique	ATAS-120A Antenne à contrôle d'accord actif
ATAS-25 Antenne à contrôle d'accord actif	ATBK-100 Kit de base d'antenne	YSK-891 Kit de séparation de façade (Support de façade, câble de commande, câble de rallonge de micro et câble de rallonge de haut-parleur inclus)		
		FH-2 Clavier de commande à distance	CT-39A Câble d'interface par paquet	

*1 Le même que l'accessoire fourni

*2 Versions américaines et asiatiques seulement

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.