

Neues aufregendes Gerät für den Feldeinsatz von Yaesu

HF/50 MHz 100 W Allmode-Funkgerät

FT-891

- Robuste Konstruktion in einem ultrakompakten Gehäuse (B 155 x H 52 x T 218 mm)
- Stabile 100-W-Ausgangsleistung und effiziente interne Duallüfter
- Legendäres Yaesu-Empfängerdesign
- Dreifach-Super mit 1. Zwischenfrequenz von 69.450 MHz
- 3-kHz-Roofing-Filter als Standardausrüstung
- Abnehmbares Bedienfeld für einfaches Einlegen und einfache Bedienung
- Großes LCD-Punktmatrixdisplay mit Quick-Spektrumskop
- Einfache Bedienung
 - Hauptabstimmregler mit großem Durchmesser (41 mm) und Reglereinstellung
 - Pop-up-Menü für schnelle und einfache Bedienung
 - Multifunktionsregler
 - Große Sende-/Empfangsanzeige
 - Drei programmierbare Tasten am Bedienfeld
- Spezieller externer Antennentuner FC-50 (Option)





► ULTRAKOMPAKTES DESIGN

Das FT-891 (B 155 x H 52 x T 218 mm) ist ein innovatives mobiles/tragbares Funkgerät mit mehreren Bändern, Modi und ultrakompaktem, robustem Gehäuse.

Bedienfeld (tatsächliche Größe) >>>>>

► Zuverlässige hohe Ausgangsleistung von 100 Watt

Das FT-891 bietet eine stabile hohe Ausgangsleistung von 100 W (25 W AM). Die hohe Zuverlässigkeit des Funkgeräts beruht auf dem durchdachten Schaltungsentwurf, den effizienten thermostatisch geregelten internen Duallüftern und dem Druckgussgehäuse.



Thermostatisch geregelte interne Duallüfter

► ZF DSP bietet effektive und optimierte QRM-Unterdrückung

Der schnelle 32-Bit-Gleitkomma-DSP (maximal 3000 MIPS) bietet effiziente Unterdrückung/Reduzierung (DNR) des Störansprechens, das im Hochfrequenzbereich oft frustrierend ist. Außerdem: AUTO NOTCH (DNF) eliminiert automatisch den dominanten Schwebeston. CONTOUR und APF sind sehr effiziente Hilfsmittel zur Rauschunterdrückung im HF-Band. Das YAESU Original DSP QRM und Rauschunterdrückungsfunktionen werden bereitgestellt.



Schneller 32-Bit-Gleitkomma-DSP

► Automatisch anpassender 100-Speicher -Antennentuner (Option)

Der FC-50 ist ein mikroprozessorgesteuerter Antennentuner, der speziell für das FT-891 gedacht ist. Der FC-50 kann problemlos mit dem FT-891 gekoppelt werden.



► Technische Daten

• Allgemeines

Frequenzbereich	Tx: 1,8–54 MHz (nur Amateurfunkbänder) Rx: 30 kHz bis 56 MHz	Versorgungsspannung	13,8 VDC ±15%, negative Masse
Kanalschritt	2/5/10 Hz (SSB, CW), 10/100 Hz (AM, FM)	Stromverbrauch (typisch)	Rx: 2,0 A (Signal vorhanden) Tx: 23 A
Frequenzstabilität	SSB/CW/AM: ±0,5 ppm (-10 °C bis +50 °C) FM: ±1 kHz (-10 °C bis +50 °C)	Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Sendemodi	A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (FM)	Gehäusegröße (BxHxT)	(155 x 52 x 218 mm) ohne Regler
Antennenimpedanz	50 Ohm, unsymmetrisch	Gewicht (ca.)	1,9 kg

• Sender

Ausgangsleistung	SSB/CW/FM: 100 W (AM: 25 W)	Störstrahlung	Besser als -50 dB (1,8–30 MHz Amateurfunkbänder) Besser als -63 dB (50 MHz Amateurfunkbänder)
Modulationssystem	J3E(SSB)/A3E(AM)/F3E(FM)	Mikrofonimpedanz	600 Ohm (200 bis 10 kOhm)
max. Frequenzabweichung	±5 kHz (Breit)/±2,5 kHz (Schmal)		

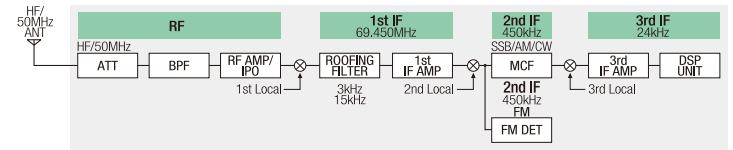
• Empfänger

Empfängerschaltung	SSB/CW/AM: Dreifach-Super FM: Doppelsuperhet	Selektivität	Betriebsart	-6 dB / -60 dB
Zwischenfrequenzen	SSB/CW/AM: 1.: 69.450 MHz/2.: 450 kHz/3.: 24 kHz FM: 1.: 69.450 MHz/2.: 450 kHz		SSB/CW	2,4 kHz oder besser / 3,6 kHz oder weniger
Empfindlichkeit	SSB/CW (S/N 10 dB) AM (S/N 10 dB) FM (12 dB SINAD)		CW-N	500 Hz oder besser / 750 Hz oder weniger
	0,158 µV (1,8 - 30 MHz), 0,125 µV (50 - 54 MHz) 5 µV (0,5 - 1,8 MHz), 1,6 µV (1,8 - 30 MHz), 1,25 µV (50 - 54 MHz)		AM	6 kHz oder besser / 15 kHz oder weniger
	0,35 µV (29 MHz, 50 - 54 MHz)		FM	12 kHz oder besser / 30 kHz oder weniger
		Maximaler AF-Ausgang	2,5 W 4 Ohm mit 10% THD (Klirrfaktor)	
		Audioausgangsleistung Impedanz	4 bis 16 Ohm (8 Ohm: Nennwert)	
		Leitungsgeführte Strahlung	Unter 4 nW	

Über diese Broschüre: Wir haben diese Broschüre so umfassend und faktisch richtig wie möglich erstellt. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, jederzeit Änderungen an Ausrüstung, optionalem Zubehör, technischen Daten, Modellnummern und Verfügbarkeit vorzunehmen. Genaue Frequenzbereiche können in einigen Ländern abweichend sein. Einiges hierin abgebildete Zubehör ist in einigen Ländern möglicherweise nicht erhältlich. Einige Angaben können seit der Drucklegung aktualisiert worden sein. Fragen Sie bitte Ihren Yaesu-Vertragshändler nach vollständigen Einzelheiten.

► Kompromissloser Yaesu-Empfänger Schaltungsentwurf gewährleistet ausgezeichnete Leistung

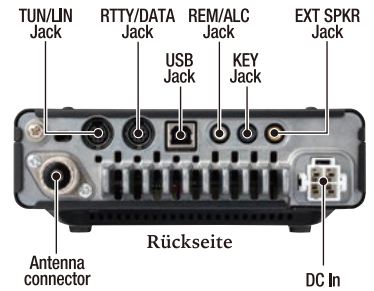
- Dreifach-Super mit 1. Zwischenfrequenz von 69.450 MHz (SSB/CW/AM)
- TCXO bietet ±0,5 ppm Hochfrequenzstabilität (-10 bis +50 °C)
- 3-kHz-Roofing-Filter als Standardausrüstung



Empfängerblöckschaltbild

► Funktionsmerkmale

- Großes LCD-Punktmatrixdisplay mit Quick-Spektrumskop
- Drei programmierbare Funktionstasten am Bedienfeld sind individuell vom Benutzer auswählbar.
- USB-Anschluss ermöglicht Anschluss eines PCs mit einem einzigen Kabel (CAT-Steuerung, PTT/RTTY-Steuerung)
- TUN/LIN-Anschluss ermöglicht Anschluss von optionalem FC-50
- Erweitertes elektronisches Keying (4 bis 60 WPM) bei FULL BK-IN-Unterstützung
- Unterstützung des Active-Tuning-Antennensystems (ATAS-120A, ATAS-25: Option)



Rückseite

« Zubehör im Lieferumfang: Mikrofon MH-31A8J, Mobilmontagehalterung und DC-Kabel »

► Option

MH-31A8J*1 Handmikrofon	MH-36E8J DTMF-Mikrofon	MD-200A8X Ultra-High-Fidelity Tischmikrofon	MD-100A8X Tischmikrofon	YH-77STA Leichter Stereo-Kopfhörer
VL-1000*2 : Linearverstärker (1 kW)	VP-1000*2 : Stromversorgung	CT-58 : Verbindungskabel für VL-1000	FC-40 Automatischer Antennentuner	FC-50 Automatischer Antennentuner
ATAS-25 Active-Tuning- Antenne	ATBK-100 Antennenbasissatz	YKS-891 Trennsatz für Bedienfeld, Steuerkabel, Mikrofonverlängerungskabel und Lautsprecherverlängerungskabel enthalten)	FH-2 Fernbedienungseinheit	CT-39A Packet- Schnittstellenkabel

*1 Identisch mit dem mitgelieferten Zubehör
*2 nur US-amerikanische und asiatische Versionen

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.