

## Yaesu FT-891 – kicsi, de jó!

A japán Yaesu cég FT-891 típusú össz-üzemmódos RH adó-vevője továbbviszi a márka hagyományosan kiváló vevőkialakítását. A rádió kompakt formájával kompromisszum nélküli teljesítményt nyújt a rádióamatőröknek mind fix, mind mobil állomásként.

A készülékben alkalmazott kiváló minőségű, 32-bites, lebegőpontos DSP tovább javítja a rádiózás élményét a tisztább vétellel, és kevésbé fárasztja a kezelőt, mert élvezetes forgalmazási környezetet biztosít.

### Yaesu FT-891 tcvr funkciói

A kompromisszum nélküli vevő-áramkörök biztosítják a kiváló teljesítményt

- háromszor transzponált vevő-áramkör 69,450 MHz-es első középfrekvenciával (SSB/CW/AM);
- a 3 kHz-es roofing filter a standard felszereltség része;
- a TCXO kiváló,  $\pm 0,5$  ppm-es frekvenciastabilitást biztosít ( $-10...+50$  °C között).

### Stabil 100 W kimenőteljesítmény

A Yaesu FT-891 stabil 100 W (AM üzemmódban 25 W) kimenőteljesítményt biztosít. A nagy megbízhatóságot az adó gondosan megtervezett áramkörei és konstrukciója biztosítja. Utóbbiak: a hatékony, termostatikusan vezérelt, dupla beépített ventilátor és a fröccsöntött, jó hőátadó tulajdonságú váza.

### A 32-bites KF DSP...

...hatékony és optimalizált QRM elnyomást tesz lehetővé. A 32-bites, nagy sebességű, lebegőpontos DSP (max. 3000 MIPS) a rövidhullámú sávokon gyakori random zaj hatékony kioltását, illetve csökkentését (DNR) garantálja. Az automatikus lyukszűrő (DNF) kiszűri a leginkább zavaró füttyöket, míg a vevő kontúr (CONTOUR) funkciója és az audió csúcscsűrő (APF) a nemkívánatos zajok kiszűrésére használható.

### USB csatlakozás

A beépített USB csatlakozás támogatja a számítógéphez való csatlakozást egyetlen kábellel, amellyel virtuális soros porton (VCP) át teljeskörűen távvezérelhető a készülék.

### Könnyű kezelhetőség

- nagy átmérőjű (41 mm-es) hangológomb, állítható fékerővel;
- felugró ablakos menü a gyors és egyszerű kezeléshez;
- többfunkciós gomb;
- nagy méretű adás/vétel jelzőfény;
- három programozható funkciógomb az előlapon.

### ATAS...

...aktív hangolású antennarendszer támogatása. A Yaesu FT-891 teljeskörűen támogatja az ATAS-25 és ATAS-120A aktív hangolású antennarendszereket (ezek opcionális tartozékok), amelyekkel a készülék kitelepülve vagy gépkocsiból azonnal használható.

### Ultrakompakt kivitel

Mindössze 155 (sz)  $\times$  52 (ma)  $\times$  218 (m) mm méretével a Yaesu FT-891 innovatív, többsávós, több-üzemmódos mobil/hordozható adó-vevő, amelynek háza különlegesen kompakt és masszív.

### Opcionális FC-50...

...antennaillesztő egység egy mikroprocesszor-vezérelt antennahangoló, amelyet kifejezetten az FT-891-hez fejlesztettek ki. Az FC-50 egyszerűen csatlakoztatható az FT-891 tcvrhez, és valamennyi csatlakozókábelt mellékelik hozzá.

### Főbb műszaki adatok:

- Frekvenciatartomány: adás: 1,8 – 54 MHz (csak az amatőr-

sávokon), vétel: 30 kHz – 56 MHz;

- Kimenőteljesítmény: 100 W SSB/CW/FM (AM: 25 W);
- Felépítés: SSB/CW/AM: háromszor transzponált szuperheterodin, FM: kétszer transzponált szuperheterodin;
- Középfrekvenciák: I.: 69,450 MHz/II.: 450 kHz/III.: 24 kHz;
- Max. HF kimenőtelj.: 2,5 W 4 ohmon, @10% THD;
- HF kimenet impedanciája: 4...16 ohm (névl. 8 ohm);
- Érzékenység:
  - SSB/CW (S/N 10 dB): 0,158  $\mu$ V (1,8 - 30 MHz), 0,125  $\mu$ V (50 - 54 MHz)
  - AM (S/N 10 dB): 4  $\mu$ V (0,5 - 1,8 MHz), 1,6  $\mu$ V (1,8 - 30 MHz), 1,2  $\mu$ V (50 - 54 MHz);
  - FM (12 dB SINAD): 0,35  $\mu$ V (29,50 - 54 MHz);
- Csatornalépésköz: 2/5/10 Hz (SSB, CW), 10/100 Hz (AM, FM);
- Frekvenciastabilitás:  $\pm 0,5$  ppm  $-10$  °C... $+50$  °C között;
- Adásmódok: A1A (CW), A3E (AM), J3E (LSB, USB), F3E (NBFM);
- RF ki/be impedancia: 50 ohm, aszimmetrikus;
- Tápfeszültség: 13,8 V DC ( $\pm 15\%$ ), negatív földeléssel;
- Áramfelvétel: vétel: 2,0 A (jel vételekor), adás: 23 A;
- Működési hőmérséklet-tartomány:  $-10$  °C és  $+50$  °C között;
- Méretek: 55 (sz)  $\times$  52 (ma)  $\times$  218 (m) mm, gombok nélkül;
- Tömeg (kb.): 1,9 kg.

### Yaesu FT-891

adó-vevő doboz tartalma:

- MH-31A8J kézi mikrofon;
- MMB-82 felerősítő keret gépkocsiba (rögzítőcsavar készlettel);

- Egyenáramú tápkábel, biztosítékkal;
- Tartalék biztosíték (25 A);
- Német nyelvű nyomtatott használati útmutató;
- Garanciaalap.

-dély-

A szerk. megj.: ANICO-ék honlapján többen értékelték a készüléket. Az adható max. 5 pont helyett 4,8-et kapott a Yaesu kis kompakt RH tcvrje. Pontosítanunk kell a fenti készülék-ismerető címét, ekképpen:

*Yaesu FT-891 – kicsi, de ár-érték arányban nagyon jó!*



[www.anico.hu](http://www.anico.hu)