

YAESU FT-991

YAESU FT-991 HF/50/144/432 MHz je kompaktná stolová Rádiostanica.

FT-991 HF / 50/144/432 MHz je kompaktná stolová Rádiostanica HF / 50MHz s výkonom 100W, 144/432 MHz s výkonom až 50W a s moduláciou AM, FM, SSB, CW, Packet a DR-1XE C4FM kompatibilitou. Má vstavaný 3,5 "TFT farebný dotykový LCD displej, automatický spektrálny analyzátor (spektroskop), VHF/UHF automatické prepnutie režimu analógový/digitálny, vstavaný anténny tuner s 13,8V DC napájaním.

Firma Yaesu je hrdá na to, že môže predstaviť najnovšie zariadenie FT-991 HF/50/144/432 MHz ako kompaktný stolný (transceiver) vysielač a prijímač. Táto nová generácia ALL-MODE AM / FM / SSB / CW / Packet a dokonca aj prevádzka na digitálnych prevádzkach ako je známy DR1XE s C4FM digitálnym pracovným režimom. FT-991 je určený pre široký okruh Rádioamatérov s príjemným zážitkom posluchu a vysielenia pri contestoch, či už vysielať z domu, z mobilu, alebo z portable stanovišťa. FT-991 presvedčí s unikátnymi schopnosťami a s veľkou dynamikou príjmu.

FT-991 umožní 100W výkonu na HF a 6 m a vysoký 50W výkon na 2m/70cm. Má High-speed (vysokú rýchlosť) s plávajúcou desatinnou čiarkou, má DSP obvod, ktorý zaisťuje vynikajúce odrušenie nežiaducich signálov ako na HF tak aj VHF/UHF. Čistotu pásma ochráni ROOFING filter 3 kHz až 15kHz. Troj obvodový systém zabezpečí rovnomerné rozloženie silného VF signálu.

Vstavaný 3,5 "TFT farebný dotykový LCD displej s vysokým rozlíšením zobrazuje informácie potrebné pri prevádzke zariadenia, s vylepšeným automatickým spektroskopom. Na spodnej časti LCD displeja je ľahké prečítať informácie o prijímanej stanici. FT-991 má volič automatického režimu a vie analyzovať príjem analógového FM alebo digitálneho C4FM prevádzkového režimu prijímaného signálu.

Dodávka rádiostaníc YAESU FT-991 do Európy by sa mala začať v apríli, pokiaľ ide o námornú dopravu, až koncom mája! Objednávky prijímame už teraz.

Funkcie YAESU FT-991:

- 160 m do 70 cm v SSB / CW / AM / FM režimy / C4FM
- 100W HF a 6m, 50W na 2m a 70cm
- 3.5 "TFT farebný dotykový displej LCD displej
- Vysokorýchlostný automatický spektrálny meter (spektroskop)
- Špeciálna funkcia vďaka digitálnemu režimu C4FM
- Trojnásobný stupeň IF (SSB, CW, AM) a dvojnásobný stupeň (FM / C4FM)
- 3-15 kHz prepínateľný Roofing filter
- IF šírka a IF posun má pôsobivý účinok proti rušeniu (QRM)
- CONTOUR, DNR, IF Notch a APF služby pre DSP
- Vstavaný automatický anténny tuner 160-6metrov

- Vstavaný vysoko presný TCXO ($\pm 0.5\text{ppm}$)
- Vstavaný vysokorýchlostný kľúč (key-in)
- Režim CW pamäti vysielача (maják)
- CW PITCH / CW sidetone nastavenie
- Automatický odskok (shift) pre prevádzkače
- Pripojenie USB, CAT, audio interface, PTT / Shift Control)
- Dva anténne vstupy HF / 50 a 144/432
- Voliteľný diaľkový FC-40 vonkajší antény tuner (možnosť dokúpiť)
- Voliteľná externá mobilná anténa ATAS-120A automaticky laditeľná (ladenie procesorom FT-991)

Dodávané príslušenstvo:

- Ručný mikrofón MH-31A8J
- DC 12V napájací kábel
- Náhradná poistka
- Príručka pre používateľa
- Záručný list

Špecifikácia:

- RX: 30kHz-56MHz, 118-164MHz, 420-470MHz
- TX: 1.8-54MHz, 144-146MHz, 430-440MHz (predvolené na amatérske pásma)
- Obvody: 3 obvodový superhet (super-heterodynové) (SSB, CW, AM), 2 obvodový (FM / C4FM)
- Modulácie: A1A, A3E, J3E, F7W, F3E
- Výstupný výkon: 160-6 m 100W (AM - 25W), 2m /70cm až 50W (AM - 12.5W)
- Rozmery: 229x80x253 mm
- Hmotnosť: 4,3 kg
- Záruka: 2 roky