



CRT SS 6900V

Manual de utilizare



Funcții principale

- Mod PA, CW, AM, FM, USM, LSB
- 6 benzi (A, B, C, D, E, F) cu câte 60 canale fiecare
- Pas frecvență 10Hz, 100Hz, 1KHz sau 10KHz
- Meniu cu funcții suplimentare
- Funcție Echo
- SQ, ASQ (doar pentru modul FM)
- Reglare RF Gain
- Reglare RF Power AM, FM, SSB
- Funcție Scan
- Funcție Roger Beep
- Afisare SWR, S/Rf, Tensiune DC
- Funcție TOT
- Funcție Hi-CUT
- Apel de urgență
- Funcție blocare taste
- Funcție VOX
- Coduri CTCSS/DCS
- RX Comander
- Reducere zgomot RX (RX Noise Reduction)

Avertizare

Pentru a folosi această stație, conectați antena în locația B pe spatele stației radio și reglați SWR-ul înainte de a emite. Nu emiteți fără antena, ați putea defecta amplificatorul care nu este acoperit de garanție.

Funcția Reset

Dacă ați făcut niste setări eronate sau stația se comportă necorespunzător, puteți reseta stația. Toate setările vor reveni la valorile din fabrică.

Procedura resetare:

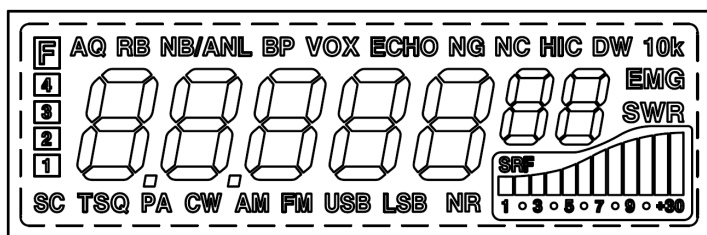
1. Opriti stația.
2. Țineți simultan apăsată tastele FUNC și SCAN în timp ce reporniți stația.
3. Eliberați cele două taste când pe ecran apare “RES”.
4. Toate setările au revenit la valorile din fabrică când pe ecran apare “REND”.

Instalare

- Pentru instalarea statiei, alegeti locul cel mai potrivit astfel incat aceasta sa nu afecteze conducerea in siguranta a vehicolului.
- Microfonul, cablurile statiei si ale antenei nu trebuie, de asemenea, sa deranjeze conducatorul auto sau pasagerii.
- Pentru instalarea statiei folositi suportul si accesoriile incluse in pachet.
- Conectati microfonul si antena, porniti statia, reglati volumul si puteti incepe sa emiteti si sa receptionati.

Instructiuni de utilizare

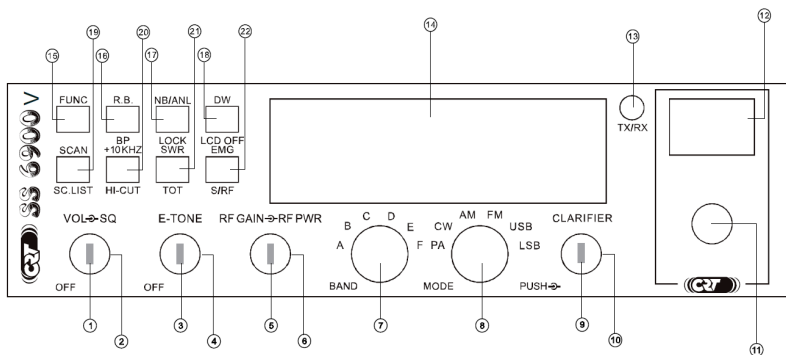
Descriere pictograme ecran



- 7 caractere - afiseaza frecventa si alte informatii
- Indicator bare - indica RX, RSSI, PA, PWR si SWR
- Primul punct zecimal - apare cand canalul curent este editat cu SCAN DEL
- F - apare dupa ce apasati tasta FUNC
- AQ - apare cand functia ASQ este activa (doar in modul AM/FM)
- NB/ANL - apare cand functia NB/ANL este activa
- BP - apare cand functia Beep taste este activa
- ECHO - apare cand functia Eco este activa
- VOX - apare cand functia VOX este activa
- NG - apare cand functia TX Noise Gate este activa
- NC - apare cand functia RX Noise Comander este activa
- HI-CUT - apare cand functia HI-CUT este activa
- DW - apare cand functia Dual Watch este activa
- 10K - apare cand functia +10KHz este activa

- EMG - apare cand functia Urgenta este activa
- SWR - apare cand SWR este utilizat
- SRF - apare cand S/RF este utilizat
- SC - apare cand functia SCAN este activa\TSQ - apare cand este folosit un cod CTCSS/DCS
- NR - apare cand functia Noise Reduction este activa
- PA, CW, AM, FM, USB, LSB - indica modul de operare
- 1 - apare cand functia CLARIFIER este pe modul FINE
- 2 - apare cand functia CLARIFIER este pe modul COARSE sau RT
- 3 - apare cand functia CLARIFIER transmite frecventa corect.

Descriere panou frontal



1. ON/OFF/Volume - pornire/oprire statie si control volum.

Rotiti butonul spre dreapta pentru a porni statie. Continuati sa rotiti in ambele sensuri pana ajungeti la nivelul de volum dorit. Rotiti butonul spre stanga pentru a opri statia.

2. SQUELCH - rotiti butonul pentru a elimina zgomotul de fundal de pe receptie in absenta unui semnal. Pentru a pastra sensibilitatea la receptie, va recomandam sa reglati squelch-ul exact pe nivelul cand dispare zgomotul de fundal. Rotiti butonul usor pana dispare zgomotul de fundal. Acum vor fi receptionate doar semnalele mai puternice. Daca setati un nivel prea crescut al squelch-ului, statia va receptiona doar semnalele foarte puternice.

3. ECHO - controlati efectul de ecou.

4. TONE - controlati intervalele sunetului de ecou.

5. RF GAIN - reglati sensibilitatea la receptie. Pentru comunicatii pe distante mari, setati RF Gain la maxim. Cand comunicati pe distante scurte, reduceti RF Gain sau atunci cand corespondentul dvs. nu are RF POWER. Setarea normala a acestei functii este la maximum (buton complet rotit spre dreapta).

6. RF POWER - reglarea puterii de emisie, doar pentru modul AM si FM. Reducerea puterii de emisie se recomanda cand corespondentul dvs. nu are RF GAIN. Setarea normala a acestei functii este la maximum (buton complet rotit spre dreapta).

7. Selector banda - rotiti pentru a selecta banda A, B, C, D, E, F.

8. Mod (PA, CW, AM, FM, USB, LSB) - selectati modulatia. Modulatia dvs. trebuie sa corespunda cu cea a corespondentului dvs. Modulatia se aplica simultan atat pe receptie cat si pe emisie.

- FM (Frequency Modulation) - pentru comunicatii pe distanta mica, in camp deschis.
- AM (Amplitude Modulation) - pentru comunicatii pe distante medii in zone cu relief si obstacole.
- USB (Upper Side Band) / LSB (Lower Side Band) - pentru comunicatii pe distanta mare (in functie de conditiile de propagare).

9. CLARIFIER - buton de reglare a frecventei care poate fi setata in moduri diferite. Detalii mai jos, in descrierea meniului.

10. PUSH - aceasta tasta poate fi setata in mod diferit. Detalii mai jos, in descrierea meniului.

11. Selector canale - rotiti pentru a selecta unul dintre cele 40 de canale CB. Canalul selectat apare pe ecran exact deasupra butonului selector de canale.

12. Indicator canal - afiseaza canalul curent.

13. Indicator emisie/receptie - in receptie, LED-ul este verde. In emisie, LED-ul este rosu.

14. Ecran LCD - afiseaza diferite informatii si pictograme.

15. FUNC - tineti apasata aceasta tasta timp de aproximativ 2 secunde pentru a accesa meniul. Apasati tasta FUNC impreuna cu o alta tasta pentru functia secundara tiparita pe tasta respectiva. De exemplu, apasati FUNC + tasta RB pentru a activa functia BP (beep taste). Sau apasati FUNC + DW pentru a stinge ecranul (LCD OFF).

16. ROGER BEEP sau Functia Beep

- RB - apasati tasta RB pentru a activa functia Roger Beep. Pe ecran va aparea pictograma RB. Apasati din nou pentru a dezactiva functia.

Cand functia Roger Beep este activa, statia va emite la finalul emisie un sunet de confirmare final emisie.

- FUNC+RB. Apasati aceste doua taste pentru a activa functia Beep taste. Pe ecran apare pictograma BP. Cand functia este activa, la fiecare apasare a unei taste veti auzi un beep. Apasati din nou secventa de taste pentru a dezactiva functia.

17. NB/ANL sau LOCK (blocare taste)

- Apasati tasta NB/ANL pentru a activa functia NB/ANL. Pe ecran apare pictograma NB/ANL. Aceste doua filtre, Noise Blanker si Automatic Noise Limiter, reduc zgomotele de fundal si anumite interferente pe receptie . Apasati din nou pentru a dezactiva functia.

- FUNC+ NB/ANL. Apasati aceste doua taste pentru a activa functia Blocare taste. Cand functia este activa, toate tastele cu exceptia tastelor PTT, BAND si MODE sunt blocate. Pictograma Lock apare pe ecran. Apasati din nou secventa de taste pentru a dezactiva functia.

18. DW sau LCD OFF.

- Functia Dual Watch permite monitorizarea simultana a doua canale.

Procedura setare functie Dual Watch:

1. Mai intai rotiti butonul SQ spre dreapta pana cand dispare zgomotul de fundal.
2. Selectati primul canal care doriti a fie monitorizat folosind butonul selector de canale sau tastele sus / jos de pe microfon.
3. Apasati tasta DW. Pe ecran apare pictograma DW.

4. In continuare, selectati al doilea canal care doriti sa fie monitorizat.
 5. Apasati din nou tasta DW.
 6. Pe ecran vor fi afisate alternativ cele doua canale setate pentru monitorizare simultana.
 7. Cand se detecteaza semnal pe unul dintre cele doua canale, scanarea se opreste si puteti auzi comunicarea de pe canalul respectiv. Apasati PTT pentru a emite de acel canal. Daca timp de 5 secunde statia nu mai receptioneaza nici un semnal de pe canalul respectiv, va relua scanarea celor doua canale setate pentru monitorizare simultana.
 8. Pentru a dezactiva functia Dual Watch, apasati tasta DW sau PTT.
- FUNC+DW. Apasati aceste taste pentru a inchide ecranul LCD. Apasati din nou pentru a redeschide ecranul.

19. SCAN sau Scan List

- SCAN - Functia scanare automata. Inainte de a activa functia de scanare a canalelor, rotiti butonul SQ spre dreapta pana cand dispare zgomotul de fundal. Apoi apasati tasta SCAN. Statia va scana toate canalele din lista de scanare. Pictograma SC va aparea pe ecran. Cand este detectat semnal pe un canal, scanarea se opreste pe canalul respectiv. Puteti auzi si puteti emite (vorbi) pe acest canal. Daca timp de 5 secunde statia nu mai receptioneaza nici un semnal pe canalul respectiv, se reia functia de scanare a tuturor canalelor. Pentru a iesi din functia de scanare, apasati tasta SCAN sau PTT.
- FUNC + SCAN. Adaugare sau eliminare canal de la scanare. Apasati aceste taste pentru a scoate un canal de la scanare. Apasati din nou pentru a adauga un canal la scanare.

20. +10KHZ sau HI-CUT

- +10KHZ. Apasati aceasta tasta pentru a creste frecventa cu 10KHz. Pe ecran apare pictograma 10 KHz. Apasati din nou pentru a dezactiva functia.
- FUNC + 10KHz. Apasati aceste taste pentru a activa functia HI-CUT. Cand functia este activa, statia va elimina interferentele cu frecventa inalta. Folosirea ei depinde de conditiile de receptie.

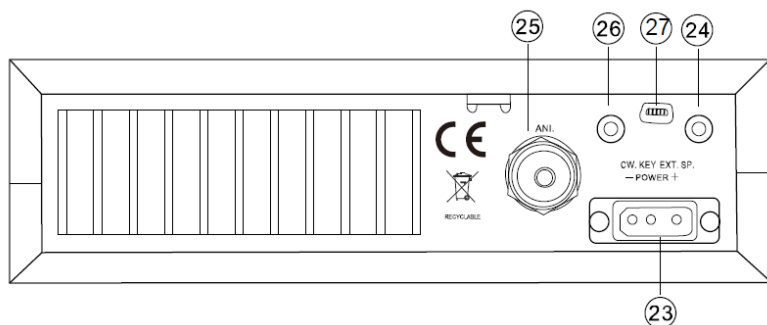
21. SWR sau TOT

- SWR - cand functia SWR este activata, cand emiteti, barele SRF indica valoarea SWR, in afara de valoarea PA sau PWR. O bara arata ca valoarea SWR este 1.0. Fiecare bara aprinsa indica o valoare adaugata de 0.1. Apasati din nou tasta SWR pentru a dezactiva functia.
- FUNC + SWR. Cand apasati aceste taste, TOT ON sau TOT OFF apar pe ecran timp de 2 secunde. Daca pe ecran apare TOT ON, utilizatorul poate apasa tasta PTT pentru a emite, dar nu mai mult de timpul setat pentru emisie. Daca se depaseste aceasta limita de timp, statia va emite un beep si va intrerupe emisia. Aceasta functie are scopul de a proteja supraincalzirea componentelor interne ale statiei.

22. ENG sau S/RF

- ENG - activeaza canalele de urgenta. Intr-o situatie de urgenta, statia trece automat pe canalul de urgenta pentru a emite imediat. Pe ecran apare tasta ENG. Apasati din nou tasta ENG pentru a trece pe canalul de comunicare anterior.
- FUNC + S/RF. Activeaza afisarea barelor indicatoare pentru TX S/RS si RX S/RS. Pe ecran apare pictograma SRF. Apasati din nou tastele pentru a dezactiva functia.

Descriere panou posterior



23. POWER. Conectati cablul de alimentare cu siguranta inclusa (15A) la o rusa de curent de 13.8V.

24. EXT SP sau PA SP

EXT SP accepta un difuzor extern de 4 sau 8 Ohmi, 4 W. Cand este conectat

un difuzor extern prina cest port, difuzorul incorporat al statiei se dezactiveaza automat.

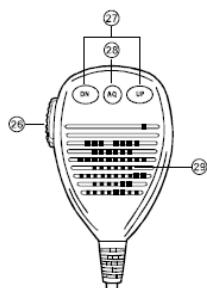
PA SP eset folosit pentru a conecta un difuzor PA.

25. Antena. Conectati un cablu coaxial cu o mufa PL-259.

26. CW. Acest port este pentru operare cod Morse. Conectati o tasta CW si comutati pe modul CW. Pe ecran apare pictograma CW.

27. Port pentru conectare cablu de programare.

Descriere microfon



CRT SS 6900V MICROPHONE WIRING
Cablage micro du CRT SS 6900V

- 1 : masse/shield
- 2 : audio /module
- 3 : TX/ UP(montée)/DW(descente)/AQ(squelch auto)
- 4 : NC



Taste microfon:

1. Sus si Jos pentru navigare printre canale
2. PTT - apasati pentru emite
3. AQ
 - AQ - Apasati aceasta tasta pentru a activa functia Squelch Automat. Apasati din nou pentru a dezactiva.
 - Monitor - Tinei apasat lung aceasta tasta pentru a activa functia de monitorizare canal. Fie ca statia receptioneaza sau nu semnal, statia va verifica totusi canalul curent pentru a identifica semnalele slabe. Eliberati tasta pentru a iesi din functia de monitorizare.
 - Apasati simultan PTT + SQ pentru a emite un singur ton care ajuta ambele parti din comunicare sa-si regleze frecventa. Frecventa acestui ton este reglabila.

Functii meniu

Functiile si parametrii initiali ai statiei pot fi personalizati prin meniu. Pentru a accesa meniul, tineti apasata tasta FUNC pentru mai mult de 2 secunde. Apasati din nou tasta FUNC pentru a selecta diferite submeniuuri. Rotiti selectorul de canale pentru a naviga printre optiunile unui submeniu.

01. ICG



Functia MIC GAIN. Utilizatorii pot seta valoarea prin software-ul de programare. O valoare mai mare corespunde unei sensibilitati mai mari. In total sunt disponibile 64 de niveluri (OFF, 0 - 63).

Implicit: 31

02. UOL

Control sensibilitate VOX. Sunt disponibile 9 niveluri.

Implicit: Off (VOX dezactivat)

03. UOT

Control intarziere emisie VOX. Sunt disponibile 9 niveluri.

Implicit: 04

04. RCDT

Setare cod CTCSS/DCS RX.

Implicit: OFF (dezactivat)

05. TCDT

Setare cod CTCSS/DCS TX.

Implicit: OFF (dezactivat)

06. NC

Setare functie Noise Comander RX.

Implicit: OFF (dezactivat)

07. NG

Setare functie Noise Gate TX.

Implicit: OFF (dezactivat)

08. NR

Setare functie Noise Reduction.

Implicit: OFF (dezactivat)

09. ICP

Setare tip microfon: EL (electret), DY (dinamic)

Implicit: DY

10. NOG

A rectangular digital display with a black border. The text 'n09' is on the left and '15' is on the right, both in a white, segmented font on a black background.

Setare functie TX MON. Utilizatorul poate seta volumul si nivelul functiei TX MON prin software-ul de programare. Un nivel mai mare corespunde unui volum TX MON mai puternic. In total sunt disponibile 64 de niveluri (OFF, 0 - 63). Implicit: 15

11. CSU

A rectangular digital display with a black border. The text 'CSU' is on the left and '255' is on the right, both in a white, segmented font on a black background.

Reglare sunet secundar (side voice) al CW SIDE VOL CW. In total sunt disponibile 64 de niveluri.

12. BEU

A rectangular digital display with a black border. The text 'BEU' is on the left and '255' is on the right, both in a white, segmented font on a black background.

Setare volum promp vocal. In total sunt disponibile 64 de niveluri (OFF, 0 - 63). Implicit: 31

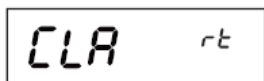
13. STP

A rectangular digital display with a black border. The text 'STP' is on the left and '10' is on the right, both in a white, segmented font on a black background.

Setare pas reglare frecventa prin buton CLARIFIER.

Optiuni: 10Hz, 100Hz, 1KHZ, 10KHZ
Implicit: 10HZ

14. CLA



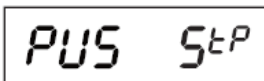
Setare functii prin butonul CLARIFIER.

Optiuni:

- FIN: Fine regulation. Cand aceasta optiune este selectata, utilizatorul poate face un reglaj fin al frecventei de receptie prin rotirea butonului CLARIFIER. Pictograma 1 va aparea pe ecran.
- RT: Cand aceasta optiune este selectata, utilizatorul poate face un reglaj fin al frecventei de emisie si de receptie prin rotirea butonului CLARIFIER. Pictograma 2 va aparea pe ecran.
- T: Cand aceasta optiune este selectata, utilizatorul poate face un reglaj fin al frecventei de emisie si de receptie prin rotirea butonului CLARIFIER. Pictograma 3 va aparea pe ecran.

Implicit: RT

15. PUS



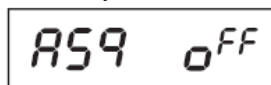
Setare functii prin butonul PUSH.

Optiuni:

- COA: apasati tasta PUSH si rotiti butonul CLARIFIER pentru a activa functia COARSE. Pe ecran, in partea stanga, va aparea pictograma 2. In aceasta stare, rotiti butonul CLARIFIER pentru a schimba atat frecventa de emisie cat si de receptie.
- T: apasati tasta PUSH si rotiti butonul CLARIFIER pentru a schimba frecventa de emisie. Pe ecran, in partea stanga, va aparea pictograma 3. In aceasta stare, rotiti butonul CLARIFIER pentru a schimba doar frecventa de emisie.
- STP: Functia PUSH va schimba Pasul de reglare a frecventei al butonului CLARIFIER. Apasati aceasta tasta, apoi frecventa corespunzatoare va clipi.

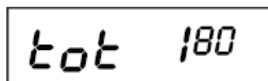
Implicit: STP

16. ASQ

The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text 'ASQ' is on the left and 'OFF' is on the right, with a small space between them.

Setari control ASQ. Are aceeasi functie ca si butonul AQ de pe microfon.
Implicit: OFF (dezactivat)

17. TOT

The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text 'tot' is on the left and '180' is on the right, with a small space between them.

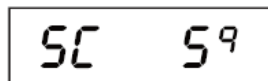
Setare timp maxim emisie TOT.

Optiuni: 30 - 600s

Pas: 30s

Implicit: 180s

18. SC

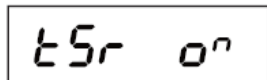
The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text 'SC' is on the left and 'SQ' is on the right, with a small space between them.

Setare tip scanare.

Optiuni:

- SQ: scanarea se opreste cand statia detecteaza un semnal valid. Scanarea se reia daca timp de 5 secunde nu se mai receptioneaza nici un semnal.
- TI: scanarea se opreste cand statia detecteaza un semnal valid. Scanarea se reia dupa 5 secunde, indiferent daca se mai receptioneaza semnal sau nu.

19. TSR

The image shows a rectangular LCD display with a black background and white characters. The text 'tSr' is on the left and 'ON' is on the right, with a small space between them.

Activare/Dezactivare Protectie SWR emisie.

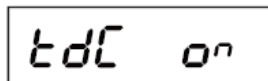
Optiuni:

- ON: Statia va detecta SWR-ul antenei. Daca SWR-ul este altul decat cel setat initial, statia va bloca automat emisia si va emite un sunet. Pe ecran av aparea pictograma HI S pentru a indica ca SWR-ul antenei este prea mare sau ca antena nu este corect conectata.
- OFF: Functia este dezactivata.

Nota: Pentru a proteja statia de emisia timp indelungat cu SWR mare, statia va

activa automat functia de protectie daca SWR-ul este mai mare de 20:1
Implicit: ON (SWR=<10:1)

20. TDC



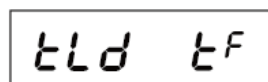
Activare/Dezactivare Protectie tensiune de alimentare.

Optiuni:

- ON: Statia va detecta automat tensiunea de alimentare a statiei. Daca aceasta depaseste valoarea setata initial, pe ecranul statiei va aparea DC LO sau DC HI pentru a avertiza ca tensiunea nu este cea normala. In aceste conditii, statia va bloca automat emisia si va emite un sunet
- OFF: Functia este dezactivata.

Implicit: ON (DC 10.5V - 16V)

21. TLD

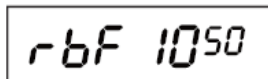


Setare informatii afisate cand se emite. Implicit: TF.

Optiuni:

- TF: pe ecran apare frecventa de emisie.
- SR: pe ecran apare SWR-ul antenei, de exemplu: 1.2
- BAT: pe ecran apare tensiunea de alimentare, de exemplu: 13.8DC.
- TOT: pe ecran este afisat timpul de emisie TOT ramas. De exemplu, va afisa numaratoarea inversa de la 170 la 0 pe toata durata emisiei.

22. RBF



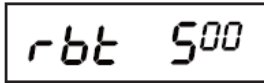
Seare frecventa Roger beep.

Interval frecventa: 300Hz - 3KHz

Pas: 10Hz

Implicit: 1050Hz

23. RBT

A rectangular LCD display showing the text 'rbt 500' in a monospaced font. The 'r' and 'b' are lowercase, while 't' and '500' are uppercase.

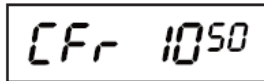
Setare durata Roger beep.

Interval de timp: 50ms - 1000ms

Pas: 50ms

Implicit: 500ms

24. CFR

A rectangular LCD display showing the text 'CFr 1050' in a monospaced font. 'C' and 'F' are uppercase, 'r' is lowercase, and '1050' is uppercase.

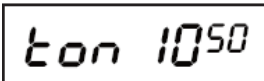
Setare frecventa ton secundar (side ton) CW.

Interval frecventa: 300Hz - 3KHz

Pas: 10Hz

Implicit: 1050Hz

25. TON

A rectangular LCD display showing the text 'ton 1050' in a monospaced font. 't' is lowercase, 'o' and 'n' are uppercase, and '1050' is uppercase.

Setare frecventaTon unic emisie (Transmitting Single-Tone).

Interval frecventa: 300Hz - 3KHz

Pas: 10Hz

Implicit: 1050Hz

Specificatii tehnice

Interval frecventa	28.000MHz - 29.700MHz
Banda frecventa	A/B/C/D/E/F
Canale	60 canale programabile pe fiecare banda
Control frecventa	Sintetizator PLL
Pas frecventa	10Hz, 100Hz, 1KHz, 10KHz
Toleranta frecventa	0.005%
Stabilitate frecventa	0.001%
Microfon	Dinamic
Tensiune de alimentare	DC 13.8 V normal, 15.9 V maxim, 11.7 V minim pentru emisie
Dimensiuni	280 x 250 x 60 mm
Greutate	2.8 kg
Putere de emisie	AM/CW: 1 - 12W reglabil FM: 2 - 40W reglabil USB/LSB: 0 - 30W reglabil
Moldulatie	AM Nivel mare si scazut clasa B
Distorsiune inter-modulatie	SSB: mai mult de -25dB
Supresie purtatoare SSB	55dB
Raspuns frecventa	AM si FM: 450 - 2500Hz
Impedanta	50 Ohmi

