

Tokai

TC-130S

KOMMUNIKATIONS RADIO

TOKAI TC-130S

Tokai TC-130S är en bärbar lågeffektstation på 500 mW. Den är utrustad med brusspärre och störningsbegränsare samt uttag för yttre antenn och strömförsörjning, vilket medför att den lämpar sig utmärkt för industribruk över kortare distanser eller för privatbruk, t. ex. jakt och fiske, där relativt långa räckvidder förordas i terräng. Med teleskopantenn är räckvidden i kuperad terräng 5–8 km. Apparaten levereras med läderväska med bärmrem, öronmussla samt batterier eller inbyggd ackumulator.

Teknisk specifikation:

Dimensioner: 210×90×40 mm (metallhölje).

Vikt: 1000 g med batterier, 1100 g med ackumulator.

Sändare: Kristallstyrd. Inmatad eff. till slutsteget 0,5 W.

Mottagare: Kristallstyrd superheterodyn-mottagare med högfrekvenssteg, störningsbegränsare och brusspärre. Lågfrekvensut effekt 250 mW.

Känslighet: 0,8 µV vid 10 dB signal/brusförhållande.

Temperaturstabilisering: Från -20 till +50°C.

Frekvenser: En frekvens inom 26–31 MHz (AM).

Frekvenstolerans: ±0,001 % ≈ 300 Hz.

Mellanfrekvens: 455 kHz.

Bestyckning: 12 transistorer, 1 diod och 1 varistor.

Teleskopantenn: Längd 1,4 m.

Yttre antenn: 50 Ω matningsimpedans.

Batterier: 8×1,5 V (penceller), driftstid c:a 30 timmar.

Akkumulator: 12 V inbyggd ackumulator, driftstid c:a 30 timmar, laddningstid 12 timmar.

Strömförbrukning: Sändning 50 mA, mottagning 12 mA.

Räckvidd: Beroende på terräng- och störningsförhållanden med teleskopantenn 3–8 km, med förkortad toppspoleantenn 2–4 km, med yttre antenn 8–15 km (över vatten upp till 30 km).

Typgodkänd i Sverige, Finland och Norge.

Pris exkl. oms. **445:—**

Tokai TC-130SA, d:o med ackumulator 535:—

12 MÅNADERS GARANTI
30 DAGARS RETURRÄTT

Tillbehör:

Tokai BE-1A, nät- och laddaggregat för 220 V ~ 190:—

Tokai BE-0,2A, nätaggregat för 220 V ~ 75:—

Tokai BL, laddningsaggregat för 220 V ~ 45:—

Tokai M, mikrofon 25:—

Tokai MH-1, hörlur med läppmikrofon 95:—

Tokai MH-2, dubbla hörlurar med läppmikrofon 180:—

Antenn GFA, glasfiberantenn, 1,2 m, att träs på den nedskjutna teleskopantennen 70:—

Antenn FA-27 och -29, påträdbara toppspoleantenn, 0,55 m, för 27 resp. 29 MHz 70:—

Yttre antenner se huvudprospektet.



BRUKSANVISNING

STRÖMFÖRSÖRJNING

Apparaten levereras med batterier eller ackumulator. En batterisats består av 8 st penceller National Hi-Top på vardera 1,5 V = 12 V. Dessa batterier har mycket hög kapacitet och 3 års lagringstid samt är absolut läckningssäkra, varför de är de enda batterier som kan rekommenderas vid batteribyte. Ackumulatören laddas med Tokai BL eller BE-1A via särskild anslutningsladd. Laddningstid 12 timmar (överladdning ofarlig).

YTRE STRÖMFÖRSÖRJNING

En yttre strömkälla på 12 V, ackumulator eller nätanslutningsaggregat, kan anslutas (mittstiftet i anslutningskontakten är pluspol). **Akkumulatoranslutning kan endast ske i fordon med plusjordat system.**

STRÖMBRYTARE OCH VOLYMKONTROLL

Apparaten är försedd med en kombinerad strömbrytare och volymkontroll. Strömbrytaren får ej slås på förrän teleskopantennen dragits ut helt eller en yttre avstämning antenn anslutits.

BRUSSPÄRR

Brusspärren vrids medurs precis till det läge där bruset kraftigt avtar.

SÄNDARE/MOTTAGARE-OMKOPPLARE

S/M-omkopplaren intrycks vid sändning och släppes vid mottagning.

ANTENN

Antennen är apparatens ömtåligaste del. Den bör vid fuktig väderlek insmörjas med fett.

YTRE ANTENN

En yttre antenn kan anslutas. Dess matarledning bör ha en karakteristisk impedans av 50 Ω.

HÖGTALARE OCH MIKROFON

Vid mottagning justera volymkontrollen så att ljudet från högtalaren klart uppfattas. Vid sändning tala med normal samtalston c:a 1 m från den kombinerade högtalaren och mikrofonen.

ÖRONMUSSLA OCH HÖGTALARE

Öronmussla medföljer. Genom att anslutningsproppen stickes i uttaget fränkopplas automatiskt högtalaren, som dock vid sändning fortfarande tjänstgör som mikrofon. Lågohmig högtalare kan även anslutas.

MIKROFON

Extra mikrofon kan anslutas, varvid apparatens mikrofon automatiskt fränkopplas.

SÄNDNING OCH MOTTAGNING

Tillsa att antennen är fullt utdragen, och vrid därefter på volymkontrollen för fullt samt justera brusspärren. Tryck in S/M-omkopplaren och anropa motstationen med stationsbeteckningen. Avsluta med "Kom" och släpp S/M-omkopplaren. Justera volymkontrollen och brusspärren då svar erhålles. Om förbindelse ej erhålles, eller om den skulle vara av mindre god kvalitet, sök upp en bättre stationsplats i närheten, så fritt och högt belägen som möjligt. Vid de korta våglängder som apparaten arbetar på är fältstyrkan starkt beroende av terrängen, varför redan en förflyttning på några få meter kan ge resultat. Förbindelsen brytes med "Slut, kom" och motstationens svar "Klart, slut".

SKÖTSEL

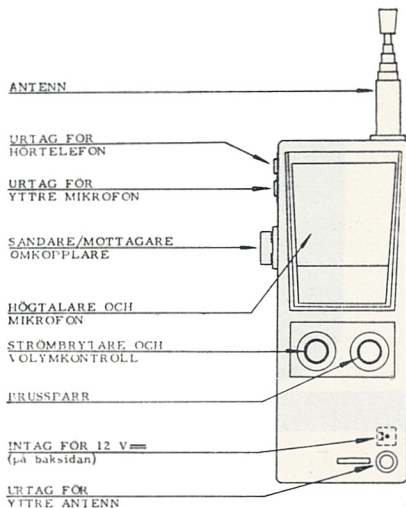
Apparaten bör skyddas mot väta. Då apparaten ej användes under längre tid skall batterierna tagas ur.

FEL PÅ APPARATEN

Om fel på apparaten befaras, insändes apparaten till generalagenten eller distributören. Kontrollera dock först batterierna resp. ackumulatören.

TILLSTÅND

Tillstånd att inneha och använda apparaten sökes på särskilt ansökningsformulär i Sverige (minimiålder 18 år) hos Kungl. Telestyrelsen, i Finland (minimiålder 16 år) hos Post- och Telegrafstyrelsen, vilka iständer meddelar stationsbeteckningen.



GARANTI och SERVICE

Apparaten garanteras mot fabriktionsfel under en tid av 12 månader från inköpsdatum, förutsatt att garantiregistreringskortet vederbörligen ifyllts vid försäljningen och insänts till generalagenten inom 10 dagar. Garantisedeln skall bifogas vid garanti-reparationer. Garantin gäller dock ej för antenn, läderväska eller batterier.

Obs! Garantin förfaller om apparaten behandlas ovarsamt, om plomberingarna till den tryckta kretsen brytes eller om tillverkningsnumret utplånas.

GENERALAGENT:

AB SVENSKA Tokai

Alltagatan 9, Stockholm Va, Tel. 08/32 51 51, 31 06 80

Copyright