

Kenwood TS-2000/TS-B2000

The Class series

Ricetrasmittitore MultiBanda All Mode HF/50 MHz/144 MHz/430 MHz + 1.2 GHz opzionale



Con un'estetica in linea alle elevate caratteristiche qualitative di cui dispongono, i nuovi ricetrasmittitori Kenwood serie TS-2000 rappresentano una nuova frontiera nel segmento delle apparecchiature multibanda ad altissime prestazioni complete, finalmente, in ogni parte con ogni tipo di accessorio e di tutti gli ultimissimi ritrovati che la tecnologia attuale può inserire in un apparato del genere radioamatoriale ! Il cuore del nuovo apparato è rappresentato dai due microprocessori DSP a 16 bit ! Disponibile in due versioni con frontale tradizionale e BOX, il TS-2000 è in grado di operare su cinque bande in multi modo **HF/50/144/430** mentre la quinta banda dei 1.2 GHz è fornibile come **opzione UT-20**.

NUOVO DSP 1° IF

Il circuito **NOISE REDUCTION** e la sezione di filtri **DIGITALE DSP** sono di nuova generazione in 1° IF e sono in grado di sopprimere drasticamente rumori di carattere atmosferico e segnali indesiderati.

DSP digitale

I processori DSP contenuti nel TS-2000 sono in grado di elaborare il segnale ricevuto in 1° IF a 24 bit per la banda principale (main) e a livello AF a 16 bit x 2 per la banda secondaria (sub band). Questa caratteristica permette una qualità eccellente del segnale ricevuto e di quello trasmesso !

Digital Filter

Il processore dedicato consente di operare in tutti i modi AM/FM/SSB/FSK/CW avvalendosi di filtri digitali di ultimissima generazione il tutto controllato da una CPU a 100 MHz !

DOPPIO RICEVITORE

Grazie alla tecnologia e alla configurazione adottata, il TS-2000 è in grado di operare indipendentemente in ricezione e trasmissione su differenti bande. Questo permette di trasmettere su una banda e ricevere su un'altra, caratteristica ideale per il traffico via satellite con frequenze di UP e DOWN LINK su bande diverse. Le bande secondarie in VHF o UHF possono operare solo in FM o AM.

Packet DX-Cluster

All'interno dell'apparato è presente un completo TNC ed è l'unico apparato nella sua categoria a permettere così l'accesso al DX cluster senza l'ausilio di computer dedicato esterno. Inoltre dispone di una apposita memoria di 10 locazioni per il DX CLUSTER-TUNING.

TRAFFICO SATELLITE

Per gli amanti del traffico via satellite il TS-2000 dispone di apposite funzioni in grado di ottimizzare le operazioni su bande incrociate.

Accordatore automatico di antenna

All'interno del TS-2000 troviamo un efficace accordatore automatico di antenna in grado di operare adattamenti di impedenza in banda HF e 50 MHz.

ALTA STABILITA' IN FREQUENZA

La precisione di frequenza del TS-2000 è garantita da uno speciale TXCO di serie con coefficiente di stabilità di 0.5 ppm (-10/50°C).

CW-Features

Tra le numerose funzioni disponibili troviamo una particolare denominata QUICK CW OPERATION, un BEAT CANCELLER con controllo manuale disponibile anche per il CW.

CONTROLLO REMOTO O TRAMITE PC

Entrambe le versioni possono essere interamente gestite o da un piccolo pannello LCD opzionale sul tipo di quello utilizzato anche dal KENWOOD TM D 700 E per uno specifico uso VEICOLARE oppure tramite apposito software opzionale ARCP-2000 tramite un qualsiasi personal computer WINDOWS compatibile.

300 MEMORIE

Le memorie disponibili sono 300 più una memoria CALL per ogni banda ove si potrà registrare tutti i parametri operativi.



TS-B2000

VERSIONI DISPONIBILI

- HF 100 W/ 50 100 W/ 144 100 W/ 430 50W/ 1200MHz10 W * ALL MODE
- *1.2GHz OPZIONALE UT-20
- Black-Box-Version: Versione solamente controllabile tramite PC con software in dotazione oppure tramite display ICD opzionale RC-2000.



TS-B2000

ACCESSORI OPZIONALI

- RC-2000: kit mobile Display e cavi auto
- ARCP-2000: PC-Software per TS-2000 (di serie versione TSB-2000).
- UT-20: UNITA' 1200 MHz-10 W
- DRU-3A: Registratore digitale
- VS-3: scheda vocale non vedenti
- HS-5: cuffie classiche
- HS-6: cuffie ultraleggere
- MB-430** : staffa veicolare
- MC-43S: microfono palmate
- MC-52DM: microfono DTMF
- MC-60A: MICROFONO BASE
- MC-80: MICROFONO BASE
- PG-2Z: CAVO ALIMENTAZIONE (2 m)
- PS-53: ALIMENTATORE STABILIZZATO (20,5 A)
- SP-23: Externer Lautsprecher
- SP-50B: ALTOPARLANTE ESTERNO VEICOLARE
- MC-47: MICROFONO PALMARE MULTIFUNZIONI



TS-2000 LINEA COMPLETA CON MICROFONO MC-60 A, ALTOPARLANTE ESTERNO SP-23 E ALIMENTATORE PS53.