

Communications > AMR > HF / All > TS-480HX

HF / All

TS-480HX

Ricetrasmittitore HF/6m Base/Mobile (200 Watts/ No ATU)



Caratteristiche Principali

200 Watt RF Output (50 MHz = 100 W)
16-Bit AF DSP e Equalizzazione - TX/RX
Controllo LCD separato con altoparlante interno
RX Continua - 30 kHz a 60 MHz
Compatibilità PSK31
Porta COM Computer interna
Funzione CW Auto-Tune interna
Filtri IF - Opzione meccanica

Specifiche HF - AMR

Potenza di uscita HF	200 W SSB/FM/CW/FSK, 50 W AM
Max. Potenza di uscita RF - 50 MHz	100 W SSB/FM/CW/FSK, 25 W AM
5 W di uscita minima per funzionamento QRP	Si
Impedenza di Antenna - 50 Ohm	Si
Impedenza Microfonica - 600 Ohm	Si
Unità principale - Dimensioni	W x H x D = 179 x 61 x 258 mm senza proiezioni
Head Unit - Dimensioni	W x H x D = 180 x 75 x 37 mm senza proiezioni
Unità Principale - Peso	3.2 kg
Head Unit - Peso	0.5 kg
Temperatura Operativa	-20 °C to + 60 °C
Stabilità di Frequenza	Unità Principale - entro \pm 5ppm -20 °C a +60 °C
Modalità	SSB (J3E), CW (A1A), FSK (F1B), FM (F3E), AM (A3E)
Modulazione Trasmettitore	SSB/FM/AM = Bilanciata/Fase/Bassa Potenza
Massima Deviazione di Frequenza del Trasmettitore	Largo/Stretto= Meno del \pm 5 kHz/2.5 kHz
Radiazioni Spurie del Trasmettitore	HF = Meno di -50 dB
Radiazione spurie Trasmettitore - 50 MHz	Meno di - 60 dB

Portante Soppressa in Trasmissione	Piu' di 40 dB
Banda laterale soppressa indesiderata del Trasmettitore	Piu' di 40 dB
Risposta in Frequenza del Trasmettitore	400 Hz - 2600 Hz (entro -6 dB)
Corrente assorbita (circa)	41 A a 200 W (2 x 20.5 A feed)
Gamma di Frequenza XIT	± 9,99 kHz
Gamma di Frequenza RIT	± 9,99 kHz
Circuito Ricevitore	SSB/CW/AM/FSK = Doppia Supereterodina. FM = Tripla Supereterodina
Ricevitore eliminazione Beat	Piu' di 40 dB
Potenza Audio di Uscita	More than 2 W (8 Ohm, 10% distorsione)
Frequenza Intermedia Ricevuta - 1st/2nd/3rd IF	73.095 kHz/10.695 kHz/455 kHz (solo FM)
Rapporto di Reiezione di Immagine del Ricevitore	Piu' di 70 dB
Rapporto di Reiezione IF del Ricevitore	Piu' di 70 dB
Sensibilità Ricevitore - 0.5 - 1.705 MHz	SSB/CW/FSK - meno di 4 µV, AM - meno di 31.6 µV
Sensibilità Ricevuta - 1.705 - 24.5 MHz	SSB/CW/FSK - meno di 0.2 µV, AM - meno di 2 µV
Sensibilità Ricevuta - 24.5 - 30 MHz	SSB/CW/FSK - meno di 0.13 µV, AM - meno di 1.3 µV
Sensibilità Ricevitore - 50 - 54 MHz	SSB/CW/FSK - meno di 0.13 µV, AM - meno di 1.3 µV
Sensibilità Ricevitore - 28 - 30 MHz (FM)	Meno di 0.22 µV (12 dB SINAD)
Gamma di Frequenza del Trasmettitore	1.81 - 2.0 MHz/3.5 - 3.8 MHz/7.0 - 7.2 MHz/10.1 - 10.15 MHz/14.0 - 14.35 MHz/18.068 - 18.168 MHz/21.0 - 21.45 MHz/24.89 - 24.99 MHz/28.0 - 29.7 MHz/50 - 52 MHz
Gamma di Frequenza del Ricevitore	30 kHz a 60 MHz
Sensibilità Squelch Ricevitore	SSB/CW/FSK/AM = meno di 18 µV (0.5 - 1.705 MHz), meno di 1.8 µV (1.8 - 30 MHz), meno di 1.1 µV (50 - 54 MHz) FM = meno di 0.2 µV (28 - 30 MHz - 50 - 54 MHz)
Selettività del Ricevitore	SSB/CW/FSK = piu' di 2.4 kHz a -6 dB AM = piu' di 5.0 kHz a -6 dB FM = piu' di 12.0 kHz at -6 dB
Requisiti di alimentazione DC	13,8 V ± 15%

Caratteristiche di Costruzione

Certificazione "E-Mark"	Si
Presa microfonica modulare RJ-45	Si
Presa Altoparlante 3.5 mm.	Si
Presa due antenne	Si
Presa Remota Amp. Lineare	Si
Connettore per esterni ATU	Si

Caratteristiche Generali Radio Amatori

Stabilità ad Alta Frequenza	Si
Funzioni di scansione multipla	Si
Grande color ambra display LCD retroilluminato	Si
Illuminazione tasti del pannello anteriore	Si
Pannello frontale della tastiera	Si
CTCSS Encoder/Decoder	Si
Canali di Memoria con Alpha-tagging	100 Canali di Memoria
Memorie Programmabili su PC	Si
Selezione Deviazione Largo/Stretto	Si
Funzione Tone Burst 1750 Hz	Si

Tasto Beep On/Off	Si
Auto Power Off	Si
T.O.T - Temporizzatore di timeout	Si
Canale di Memoria Lock-out	Si
MR-Shift	Si
Frequenza di ingresso diretta	Si
Blocco tasti	Si
TNC Esterno per la connessione Dati	Si
Porta COM - D-sub 9-pin	Si
Doppia ventola di raffreddamento (TS-480HX)	Si
Packet Cluster Tune (con TM-D700E)	Si
Filtri IF "Opzionali"	Si
Compatibilità PSK31	Si
LCD di controllo separato con speaker incorporato	Si
Fornite con il "Head to body" un pezzo staffa	Si
Funzioni Display del Ricetrasmittitore	si
TX Monitor	Si
Ricevitore Rumore soppresso	Si
Modalità Reverse FSK	Si
Programma di Controllo Radio PC	Si
CW Auto-tune Mode	Si
Speech Processor	Si
Filtro TX Audio	Si
Attenuatore	Si
VOX Interno	Si
Configurazione Squelch Selezionabile	Si
Filtro Limitatore di Rumore	Si
AF DSP 100 MHz con frequenza di clock	Si
Messaggi di Memoria interni - CW Keyer	Si
Quad-RX Mixer per il miglioramento delle prestazioni	Si
Equalizzatore TX/RX	Si
2 funzioni di riduzione del rumore	Si
2 Modalità di Cancellazione Beat (SSB / AM)	Modalità BC1/BC2
Ricevitore taglia-Alti/Taglia-Bassi pendenza filtri DSP	Si
Operazioni remote via Internet	Con software Free Kenwood (consigliata la banda larga)
Funzioni Transfer-Set (TF-Set)	Si
Menu per Set-Up individuale	Si
Funzione Tasti programmabile	Si
Controllo Guadagno RF	Si
ALL Mode - Funzione Squelch	Si

Opzioni

Filtri IF "Opzionali"	Si
-----------------------	----

Prodotti

Accessori disponibili

(consultate il vostro rivenditore di zona per conoscere tutti gli accessori disponibili)



ARCP-480



HS-6



MC-43S



MC-60A



MJ-88



SO-3



SP-23



SP-50B



VGS-1



YF-107C



YF-107CN



YF-107SN