



HARDSOFT PRODUCTS di Alessandro Novelli

VIA PESCARA, 2 - CHIETI SCALO - 66013
TEL. 0871-560100 / 0871-574936 - FAX. 0871-560000
P.IVA. : 01323150696

<http://www.hsp.it> - E-Mail : hsp@hsp.it

KENWOOD

DISTRIBUTORE UFFICIALE KENWOOD COMMUNICATIONS

Oggetto : Nuovo Ricetrasmittitore portatile FM Dual Band VHF/UHF Kenwood.

Chieti, 01.08.2001

E' con grande orgoglio che introduciamo oggi un nuovo ed innovativo ricetrasmittitore portatile Dual Band FM espressamente dedicato al mercato radio amatoriale e agli aspiranti SWL.

Questo nuovo gioiello di casa Kenwood, grazie alle innovative caratteristiche, si posiziona sul mercato sia come ricetrasmittitore dual band VHF/UHF sia come ricevitore panoramico in grado di coprire in continuità da 100 KHz a 1.300 MHz in tutti i modi operativi compresa l'SSB.

Il nuovo TH-F7E sarà disponibile a partire da ottobre 2001 e verrà fornito, nella sua configurazione standard, di batteria al litio di grande autonomia e potenza.

Gli ordini relativi al prodotto potranno essere inviati fin da subito a mezzo fax o telefono o e-mail, mentre la consegna rimane subordinata al quantitativo in arrivo ad ottobre, con **precedenza fissata in base all'ordine cronologico delle prenotazioni.**

In allegato prezzi, descrizioni e compatibilità.

L'occasione è gradita per porgere a voi tutti distinti saluti e un augurio di buone vacanze

Allegato D

Aggiornamento prodotti a listino Communications in vigore da 1 Agosto 2001

Codice prodotto	Listino suggerito di vendita al pubblico IVA inclusa
TH-F7E	Lit. 999.000
KHS-21	Lit. 99.000
PB-42L	Lit. 199.000
BT-13	Lit. 79.000

Descrizione prodotto e nuovi accessori:

- **TH-F7E** Ricetrasmittitore Dual Band FM 144/430 MHz + RX 100 KHz 1,3 GHz All Mode comprensivo di antenna larga banda ad alto guadagno, carica batteria da muro, clip di aggancio cintura, Cinghietta di trasporto, batteria PB-42L agli Ioni di Litio da 7,2V – 1550 mAh, libretto di istruzioni e garanzia.
- **KHS-1** Cuffia con microfono dedicata al TH-F7E per operazioni a mani libere.
- **PB-42L** Batteria ricaricabile agli Ioni di Litio da 7,2V – 1550mAh
- **BT-13** Contenitore porta batterie alcaline

Elenco accessori compatibili già a catalogo:

- **EMC-3** Auricolare con microfono con aggancio clip
- **HMC-3** Cuffia e microfono con circuito VOX
- **PG-2W** Cavo per alimentazione esterna
- **SMC-32** Microfono/Altoparlante
- **SMC-33** Microfono/Altoparlante con tasti funzione
- **SMC-34** Microfono/Altoparlante con tasti funzione e controllo volume

TH-F7E Ricetrasmittitore VHF/UHF FM Dual Band **100 KHz – 1300 MHz RX All Mode**

Kenwood Electronics Italia è orgogliosa di annunciare l'ultima novità assoluta nel mercato delle radio comunicazioni amatoriali. Il nuovo TH-F7E è un ricetrasmittitore FM Dual Band (144/430 MHz) destinato a divenire un prodotto di successo grazie alle elevate prestazioni tra cui la doppia ricezione sulla stessa banda, le dimensioni compatte ed il ricevitore multi modo da 100 KHz a 1300 MHz.



Nuovo TH-F7E Ricetrasmittitore VHF/UHF Dual Band con ricevitore all mode 100KHz – 1,3 GHz.

Funzioni principali

1. Ricetrasmittitore multi banda (Banda principale) + ricevitore panoramico multi modo (Banda secondaria)

Il nuovo TH-F7E, è in grado di trasmettere e ricevere in modalità FM (Banda principale) a 144 e 430 MHz e di ricevere (Banda secondaria) da 100 KHz a 1,3 GHz.

Il ricevitore è in grado di demodulare segnali FM/FM-W/FM-N/AM/CW anche SSB e grazie alla configurazione delle memorie di annotare su 10 di esse informazioni addizionali oltre alla frequenza, numero o nome del canale di memoria e modo operativo.

Il nuovo TH-F7E è in grado inoltre di ricevere 2 frequenze contemporaneamente anche sulla stessa banda sia essa VHF che UHF. Questo nuovo ricetrasmittitore può utilizzare, per la ricezione delle emittenti broadcasting, sia l'antenna esterna che l'apposita antenna dedicata in ferrite entro contenuta. Nonostante le dimensioni super compatte (L 58 x A 87 x P 30mm) il TH-F7E dispone di numerose funzioni che ne fanno un vero e proprio gioiello di tecnologia.

2. 434 canali di memoria e scansione multipla

Per ottenere la massima versatilità operativa il nuovo TH-F7E dispone di oltre 434 locazioni di memoria, due canali di chiamata (Call) e ben 20 dove memorizzare i limite di banda per le operazioni di scansione con le seguenti modalità : MHz, Memoria, Chiamata, Tono, CTCSS e DCS. La modalità di scansione dei gruppi può operare su 8 blocchi distinti di 50 canali ognuno, Sono inoltre disponibili diverse modalità di blocco e ripresa della scansione tra cui TO, CO e SE.

3. Batteria agli Ioni di Litio

Il nuovo TH-F7E viene equipaggiato di serie con una batteria agli Ioni di Litio da 7,4V, 1550 mAh in grado di fornire l'energia necessaria alla radio che è così in grado di erogare ben 5W di potenza RF e lunga autonomia. La potenza può essere comunque selezionata su tre livelli (Hi/Lo/El). La ricarica della batteria può avvenire sia tramite il suo caricatore fornito in dotazione sia collegando la radio ad una fonte esterna a 12-13,8Vcc.

Tipo di alimentazione	Potenza in uscita RF
Batteria standard in dotazione (7,4V)	Circa 5W
Alimentazione esterna a 13,8Vcc	Circa 5W

4. Tasto Multi Scroll e tastiera alfa numerica a 16 tasti

La semplicità operativa è una componente essenziale per l'utilizzo di un ricetrasmittitore così potente e gli ingegneri Kenwood hanno previsto per questo nuovo modello un apposito tasto che ne permette la gestione tramite una sola mano. Simile al comando Jog Shuttle presente in alcuni telefoni GSM di ultimissima generazione, questo Joystick permette letteralmente di navigare tra le funzioni del menù semplificando notevolmente l'uso e la selezione dei parametri di funzionamento. Il TH-F7E è inoltre munito di tastiera alfanumerica retro illuminata a 16 tasti, utile per l'inserimento diretto della frequenza e l'invio dei toni DTMF e di un display LCD di grandi dimensioni.

5. Specifiche di costruzione

Il nuovo TH-F7E è un prodotto concepito nella sua costruzione per resistere a stress meccanici e condizioni climatiche particolarmente gravose. Rispondente allo standard MIL –STD 810 C/D/E, questo ricetrasmittitore è in grado di offrire particolare resistenza alle vibrazioni, agli shock meccanici, all'umidità e alla pioggia garantendo sempre e per molti anni la propria affidabilità.

6. Altre funzioni

- Selezione e configurazione della soglia di squelch
- Memoria shift
- Tasto di blocco dei comandi e tastiera
- Visualizzazione ingrandita dei dati sul display in caso di operazioni a banda singola
- Timer di fine trasmissione e auto spegnimento
- Funzione Automatic Simplex Checker per la verifica, in tempo reale di comunicazioni in diretta quando si opera su ripetitore (verifica del segnale ricevuto all'ingresso del ponte)
- Ingresso dedicato per TNC esterno per packet a 1200/9600 bps
- Indicazione dello stato della batteria
- Circuito VOX interno (per comunicazioni a mani libere tramite microfono cuffia opzionale)
- Software MCP

7. Accessori in dotazione

- Gancio per cintura
- Antenna VHF/UHF alto guadagno
- Cinghia di trasporto
- Batteria agli Ioni di Litio 7,4V – 1550mAh
- Carica batteria da muro

Specifiche e rispondenza alle norme MIL-STD

- Frequenza operativa (trasmissione e ricezione)

Banda	Ricevitore primario		Range di frequenza garantito	Ricevitore secondario (solo RX)
	TX	RX		
144 MHz	144 – 146	144 – 146	144 – 146 MHz	0.1 – 1300 MHz
430 MHz	430 – 440	430 – 440	430 – 440 MHz	0.1 – 1300 MHz

- Modi di emissione e ricezione

Banda principale : F3E (FM), F1D (FSK), F2D (AFSK)
Banda secondaria (solo RX) : F2D, F3E (FM), A1A (CW), A3A (AM), J3E (SSB)

- Range del valore di alimentazione

Tensione terminali batteria : nominale \Rightarrow 7,4Vcc

Tensione di alimentazione : nominale \Rightarrow 13,8Vcc

- Dimensioni e peso (sporgenze escluse)

Con batteria standard
 agli Ioni di Litio (L x A x P) : 58 x 87 x 30 mm / 250 g

- Potenza RF in uscita

Banda	Alta	Alta
	13,8 Vcc	7,4Vcc
144 MHz	Circa 5W	Circa 5W
430 MHz	Circa 5W	Circa 5 W

NB: Kenwood persegue una politica di continua ricerca e sviluppo. Pertanto i prodotti possono presentare caratteristiche diverse da quelle descritte senza preavviso