

TH-D72EE

KENWOOD
Listen to the Future

Caratteristiche principali

Antenna e ricevitore GPS entro contenuti

Il nuovo TH-D72EE dispone al suo interno di un ricevitore GPS di ultimissima generazione SiRF Star III GPS e di apposita antenna, in grado di offrire una vastissima gamma di funzioni nel campo della radio localizzazione GPS. Questo nuovo modello dispone di uscita GPS in standard NMEA-0183 che permette il trasferimento dei dati di posizione ad un PC tramite porta USB.

Log dati GPS

Un apposita memoria di Log è in grado di memorizzare dati di latitudine, longitudine, altitudine, traccia, velocità, data e orario per un massimo di 5.000 punti. Questi dati possono essere inviati ad un PC esterno tramite porta USB.

Mini porta USB di serie

Il nuovo TH-D72EE dispone di una porta Mini USB tramite la quale è possibile trasferire dati da e verso PC. Tramite programma free share MCP, è inoltre possibile configurare e salvare i dati in memoria, i dati GPS o eseguire aggiornamenti firmware dello stesso ricetrasmittitore.

LCD a matrice di punti e Smart menù

Questo nuovo modello dispone di un LCD multi funzione di grande dimensioni (120x48 dots) che ne semplifica la lettura e consultazione. La presenza di Smart menù semplifica l'utilizzo e l'apprendimento delle funzioni risulta così istintivo.

Doppio ricevitore sulla stessa banda (VxV, UxU, VxU, UxV)

Oltre a ricevere e trasmettere simultaneamente sulle due frequenze VHF e UHF, il nuovo TH-D72EE è in grado di ricevere due frequenze sulla stessa banda in modo simultaneo. Es. (V + V oppure U + U).

Dispositivo e funzionalità TNC e APRS® di serie

Oltre a possedere un TNC di serie da 1200/9600 bps, il nuovo TH-D72EE dispone di numerose funzionalità dedicate agli amanti dell'APRS tramite PC.

Da oggi fare APRS non sarà più un problema ed il nuovo TH-D72EE dispone di ben 60 parametri APRS personalizzabili per un divertimento senza precedenti.

Funzioni Digipeater sul vostro portatile senza PC

Il termine Digipeater sta ad indicare che i dati packet vengono ritrasmessi da appositi ripetitori digitali. Quando un ripetitore Digipeater riceve un pacchetto dati (Beacon, messaggio ecc), lo memorizza e lo ritrasmette. Grazie a questa tecnica è possibile mandare dati packet a notevole distanza.

1.000 Memorie

Sono disponibili ben 1,000 posizioni di memoria ove immagazzinare dati essenziali, come frequenza di trasmissione e ricezione, step, e tono CTCSS. Ogni memoria può essere identificata con un nome a 8 digit di tipo alfanumerico. I dati di memoria possono essere editati e memorizzati tramite PC con il software MCP-4A.

Scansione multipla

Oltre alla scansione programmata del VFO, delle memorie e a passi di 1MHz, il nuovo TH-D7EE dispone della scansione a banchi di memoria. Le 1.000 memorie disponibili possono essere suddivise in 10 banchi per eseguire scansioni selettive accurate. Il ripristino della scansione può avvenire sia a tempo che a portante, mentre dalla scansione possono essere escluse specifiche memorie tramite la funzionalità di blocco alla scansione. Sono inoltre disponibili di serie la scansione e riconoscimento automatico sia del tono CTCSS che del tono DCS.

Encoder e Decoder CTCSS/DCS di serie

E' disponibile sia l'Encoder/ Decoder analogico CTCSS (42 frequenze subaudio) sia quello digitale DCS (104 codici). Le frequenze possono essere impostate in maniera indipendente e diverse in TX ed RX (nuova funzione).

Passo di canalizzazione Banda Eerea

E' possibile impostare un apposito passo di canalizzazione a 8.33kHz specifico per la ricezione delle comunicazioni AM nella porzione di banda adibita alle comunicazioni del traffico aereo.

Memoria EchoLink®

Sono disponibili fino a 10 locazioni di memoria ove memorizzare i dati delle stazioni EchoLink® tramite indicativo alfanumerico(fino a 8 caratteri). E' possibile accedere ad un nodo terminale EchoLink senza utilizzare il proprio callsign.

Sky Command 2 (*1)

La funzionalità Sky Command 2 permette la gestione remota del nuovo TS-590S tramite un RTX portatile TH-D72EE.

La tastiera del vostro nuovo RTX portatile diventerà il vostro telecomando remoto mentre l'altoparlante ed il microfono le orecchie e la bocca del vostro TS-590S.

Potrete ascoltare e trasmettere in HF, stando comodamente seduti in salotto semplicemente utilizzando il vostro TH-D72EE come consolle remota di comunicazione.

Ulteriori funzioni

- Funzioni APRS
 - Lista di memoria (100 Stazioni)
 - Memoria messaggi (100)
 - Messaggio automatico di risposta
 - Smartbeaconing™
 - Funzione Digipeater
 - Stazione Weather Station
 - Sorting
 - Filtering
 - Decay Algorithm
 - Proportional Pathing
 - New-N Paradigm
 - State/Section/Region Path
 - Special Call Alert
 - User Phrases
 - QSY Function
 - Visible Message Notifications
 - Pop-ups information when packet data receives
 - Available to feed received APRS data to external GPS instrument
 - Available to feed raw packet data to PC through USB port
 - Speed and altitude information can be included in own APRS packet
 - Available Maidenhead, SAR Cell and SAR Conventional Grid
 - Built-in Sky Command II+
 - Available to hook-up AvMap GPS directly

- DX Cluster (DX Packet Cluster Monitor)
- Clock (Data / Ora)
- Sistema a Menù
- Ampia banda in ricezione (118-174MHz e 320-524MHz)
- Squelch separato per banda A e B
- Tasti funzione programmabili
- Mascheramento banda inutilizzata
- Canale di chiamata
- Funzione Monitor
- Spegnimento automatico (Automatic Power Off)
- Modalità di selezione a 1 MHz
- Passo di canalizzazione selezionabile
- Funzione Shift
- Offset per accesso a ripetitore selezionabile
- Offset automatico per accesso a ripetitore (On/Off, solo banda VHF)
- Funzione Reverse
- Memorie DTMF (10 memorie da 16 digits l'una)

- Timer di fine trasmissione
- Blocco dei tasti
- Password di protezione all'accensione
- Memoria di Shift
- VFO Programmabile
- Tono pressione tasti On/Off
- Funzioni programmabili su microfono esterno
- Modalità di visualizzazione a canale o a frequenza
- Messaggio personalizzabile all'accensione
- Contrasto LCD regolabile
- Reset (VFO, Parziale, Totale)
- Packet Cluster Tune data Output per apparecchiatura HF
- Firmware Upgradable (attraverso porta USB)
- Funzioni dedicate al traffico packet. (incluso di serie modalità KISS)
- Tasto funzione sul frontale programmabile
- Funzionamento Full duplex
- Software MCP (Memory Control Program) (tramite porta USB)

(Note)

- * APRS® è un marchio registrato di Bob Bruninga, WB4APR
- * EchoLink® è un marchio registrato di Synergenics LLC
- * EchoLink® sito ufficiale: <http://www.echolink.org>

1. ACCESSORI OPZIONALI

- | | | |
|---|-----------------|--|
| ■ | PB-45L (Novità) | Pacco batteria ricaricabile Litio |
| ■ | BT-15 (Novità) | Pacco porta batterie alcaline |
| ■ | EMC-3 | Auricolare/Microfono con PTT e clip aggancio |
| ■ | EMC-7 | Auricolare/Microfono con PTT e clip aggancio |
| ■ | KHS-29F | Auricolare/Microfono con braccetto e PTT |
| ■ | KHS-21 | Cuffia con microfono a braccetto e PTT |
| ■ | HMC-3 | Cuffia con microfono leggero con VOX e PTT |
| ■ | SC-55 (Novità) | Custodia in Nylon |
| ■ | SMC-32 | Microfono/Altoparlante |
| ■ | SMC-33 | Microfono/Altoparlante con tasti funzione |
| ■ | SMC-34 | Microfono/Altoparlante con tasti funzione e regolazione volume |
| ■ | PG-2W | Cavo di alimentazione |
| ■ | PG-3J | Cavo alimentazione con attacco accendi sigari |
| ■ | KSC-32 | Carica batterie rapido da tavolo |
| ■ | MCP-4A (Novità) | Software gestione e controllo delle memorie |

2. ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Batteria ricaricabile al Litio
- Carica batteria da muro (include adattatore UK e UE)
- Antenna flessibile
- Aggancio cintura
- Set di viti
- Cavo Mini USB
- Manuale d'uso
(Basic Operation >> Booklet / In Depth >> CD-ROM)

3. SPECIFICHE

Generale		TH-D72EE
Gamma garantita	Band A e B	TX : 144-146 MHz, 430-440 MHz RX : 144-146 MHz, 430-440 MHz
Gamma di frequenza	Band A Band B	RX : 136-174MHz, 410-470MHz RX : 118-174MHz, 320-524MHz
Gamma della temperatura operativa		-20 to +60 °C
Stabilità di frequenza		Entro ±5ppm (-10°~ +50°C)
Impedenza di antenna		50 ohm
Alimentazione richiesta		13.8Vcc ±15%
Dimensioni (L x A x P) sporgenze escluse		58 x 121.3 x 33.2 mm
Peso (netto)		370 g (con batteria, Antenna, Aggancio cintura)
Trasmittitore		
Potenza RF in uscita	Alta Media Bassa	5W 0.5W 0.05W
Modulazione		Modulazione a reattanza
Massima deviazione di frequenza		Entro ±5kHz
Radiazione spuria		Inferiore a -60dB
Distorsione della modulazione (300Hz ~ 3kHz)		Inferiore al 3%
Impedenza microfonica		2K ohm
Ricevitore		
Circuitazione		Doppia Super Eterodina
Medie frequenze		
1° IF (Band A e B)		49.95MHz / 45.05MHz
2° IF (Banda A e B)		450kHz / 455kHz
Sensitivity (12dB SINAD)		Banda A : Inferiore a 0.18 µV (-14 dBµ) Banda B : Inferiore a 0.22 µV (-13dBµ)
Sensibilità dello Squelch (Banda 144, 430/440 MHz)		Inferiore a 0.13 µV (-17 dBµ)
Selettività	- 6 dB -50 dB	Maggiore di 11kHz Inferiore a 30kHz

KENWOOD

Listen to the Future

HSP

www.hsp.it

Corrente assorbita		TH-D72EE
Trasmissione a potenza Alta, 13.8Vcc		Circa. 1,5A.
Trasmissione a potenza Alta, 7.4Vcc, (PB-45L)		Circa. 1,9A.
Trasmissione a potenza Media, 7.4Vcc, (PB-45L)		Circa. 700mA
Trasmissione a potenza Bassa, 7.4Vcc (PB-45L)		Circa. 500mA
Modalità solo GPS		Circa. 60mA
RX (in assenza di segnale)	Singola banda	Circa. 100mA
	Doppia banda	Circa. 150mA
RX con risparmio energetico attivato	Singola banda	Circa. 30mA
	Doppia banda	Circa. 35mA
TNC attivo senza segnale		Circa. 135mA
Durata della batteria		
Con batteria ricaricabile al litio PB-45L []:BT-15 Contenitore batterie alcaline formato AAA (x6)	Alta	Circa. 6h [1.5h]
	Media	Circa. 12h [6h]
	Bassa	Circa. 15h [8h]

Le specifiche sopra elencate sono garantite per le sole frequenze radio amatoriali.

Le misurazioni sono tutte secondo standard EN.

Le specifiche si intendono tipiche.

Kenwood segue una politica di continuo sviluppo. Per questo le specifiche possono subire cambiamenti senza preavviso.

Prodotto

TH-D72EE

BT-15

PB-45LM

HSP

www.hsp.it

*Prezzo suggerito di
vendita al pubblico
IVA inclusa*

Euro 570,00 ivato

Euro 30,00 ivato

Euro 75,00 ivato