



## Esplora nuove terre

Il nuovo TH-D72E, equipaggiato di serie con ricevitore GPS ad alte prestazioni di classe SiRFstar III™ è in grado di offrire prestazioni al vertice nella categoria della radiolocalizzazione APRS in particolare agli amanti delle attività svolte all'aria aperta.

### Ricevitore GPS ad alte prestazioni di serie

Il ricevitore di serie del nuovo TH-D72E utilizza la tecnologia di tipo SiRFstar III™ ampiamente riconosciuta sul mercato come la più accurata ed affidabile ed utilizzata nei ricevitori GPS di ultimissima generazione.



### Funzioni Target point

È possibile memorizzare fino a 5 riferimenti di posizione e visualizzarne in tempo reale la loro direzione e distanza per ognuno di essi. È possibile selezionare tra visualizzazione con Nord in alto o con movimento verso l'alto.

- Ricevitore GPS ad alte prestazioni di serie
- Porta USB (Mini-B)
- Accesso a nodo semplice con memoria EchoLink®
- Firmware e funzioni dedicate APRS® di serie
- Doppia ricezione sulla stessa banda (V+V, U+U)
- 1.000 canali di memoria
- Stand-alone digipeater

### Porta USB (Mini-B)

È possibile collegare il vostro TH-D72E direttamente al vostro PC tramite il cavo USB di serie.



## Funzione GPS Logger

- Fino a 5.000 punti per traccia memorizzabili internamente.
- C3 differenti formati di tempo per memorizzare dati di intervallo, distanza percorsa, trasmissione del segnale beacon (esempio: se selezionato con intervallo di 10 secondi, il log sarà possibile fino a circa 14 ore consecutive).
- Conversione dati di log GPS in formato e file KML per essere utilizzato su Google Earth™ utilizzando il software di controllo delle memorie MCP-4A.
- Estesa autonomia fino a 35 ore grazie alla funzione che prevede lo spegnimento della parte radio mantenendo in funzione la sola parte GPS.

## Firmware e funzioni dedicate APRS® di serie

La collaborazione degli ingegneri Kenwood e Bob Bruninga (WB4APR) ha permesso lo sviluppo di un firmware APRS tra i più evoluti in grado di funzionare senza l'ausilio di computer esterni. Il ricevitore GPS entro contenuto è in grado di fornire informazioni sulla posizione e previsioni di tipo meteorologico che possono essere acquisite collegando un dispositivo esterno con funzioni barometriche. Tutte queste informazioni possono essere condivise da altre stazioni o PC che tramite appositi software dedicati all'APRS ne permettono una visualizzazione a schermo più accurata.

## Funzioni APRS® estese per una esperienza totale

- **Dati di posizione e direzione:** Grazie al GPS interno compatibile NMEA 0183, è possibile rendere disponibili a distanza informazioni quale la velocità, la direzione, la latitudine / longitudine e altitudine.



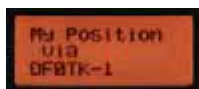
- **Informazioni metereologiche:** Il nuovo TH-D72E può essere collegato alla maggior parte delle stazioni meteorologiche della Peet Bros e Davis ed ottenere così informazioni quali: velocità e direzione del vento, precipitazioni, temperatura, umidità e pressione barometrica.



- **Lista delle stazioni:** È possibile memorizzare fino a 100 stazioni, incluse quelle fisse, mobile, oggetti e stazioni meteo. È possibile attivare una serie di filtri, tramite call sign, ora di ricezione, distanza dalla propria stazione.



- **Visualizzazione della comunicazione a display:** Una visualizzazione di tipo pop-up a display visualizza il call sign del ripetitore digipeater che in quel momento è utilizzato.



- **Messaggi:** Messaggi: fino a 100 (67 caratteri l'uno) • Status: fino a 5 (42 caratteri l'uno) • Messaggi utente (messaggi editabili): 8 tipi per un massimo di 32 caratteri. Una particolare funzione di chiamata permette la notifica immediate quando un messaggio è ricevuto da una particolare stazione.



## Certificati MIL-STD810 e IP-54

Un prodotto certificato MIL e IP è sinonimo di robustezza ed affidabilità. Non dovrete più preoccuparvi di porre particolari cure nell'uso del vostro portatile, le caratteristiche ed i materiali utilizzati garantiranno anni di ottimo funzionamento anche in condizioni ambientali molto difficili.

## TNC 1200/9600 bps entro contenuto compatibile con protocollo AX.25

Il TNC entro contenuto (Terminal Node Controller) è compatibile con il protocollo AX.25 ed è in grado di fornire il massimo accesso a tutte le funzioni APRS come ad esempio la popolare modalità KISS. Se collegato ad un PC, il vostro TH-D72E può essere impiegato in una vasta gamma di applicazioni APRS. Il TH-D72E si connette al PC tramite il cavo USB fornito in dotazione tramite il quale abilita il controllo del TNC.

## Accesso a nodo semplice con memoria EchoLink®

È possibile memorizzare il nominativo, il numero del nodo, i comandi, ecc. in 10 apposite memorie DTMF dedicate alla modalità EchoLink. Grazie alla conversione automatica del Call-Sign in DTMF, la connessione EchoLink's può avvenire tramite Connect by call e Query by call. Inoltre il software MCP-4A permette la gestione delle memorie EchoLink.

## Software MCP-4A

Tramite il software di controllo MCP-4A (scaricabile gratuitamente dal sito ufficiale KENWOOD), è possibile utilizzare un normale PC per caricare, editare e gestire i dati di memoria da e verso il vostro TH-D72E. Inoltre, per l'ulteriore rielaborazione o per un backup, è possibile trasmettere al PC i dati di GPS-Log.



## Elevata autonomia (batteria ad alta capacità di serie)

Oltre alla capacità di funzionamento Dual Band, il TH-D72E è anche in grado di ricevere due frequenze contemporaneamente sulla stessa banda, V+V oppure UHF+UHF. Il TH-D72E è fornito di una batteria agli ioni di litio (capacità 1800 mAh). Utilizzando l'apparecchio con una potenza massima di trasmissione di 5 W, l'autonomia di operatività è pari a circa 6 ore. Se necessario, è possibile ridurre la potenza di trasmissione, prolungando così sensibilmente l'autonomia.

## Doppia ricezione sulla stessa banda (VxV, UxU)

Oltre alla capacità di funzionamento Dual Band, il TH-D72E è anche in grado di ricevere due frequenze contemporaneamente sulla stessa banda, V+V oppure UHF+UHF. Oltre alla ricezione contemporanea sulle bande 144 MHz e 430MHz è possibile ascoltare su due frequenze nella medesima banda. È così possibile, p.es., controllare allo stesso tempo il canale di trasmissione e la frequenza di uscita del ripetitore locale.

## Sistema Sky Command System II

Il sistema Sky Command System II permette l'utilizzo del TH-D72E come console remota per la vostra stazione HF. Utilizzato come comando remoto, permetterà di ricevere e trasmettere l'audio e la vostra voce da e verso una stazione ad onde corte come ad esempio il nuovo RTX KENWOOD TS-590E. La tastiera del vostro portatile servirà quindi per impostare le frequenze, il modo operativo e molti altri parametri utilizzati dal vostro HF per poter essere comandato a distanza. Questa particolare applicazione, vi permetterà di operare su frequenze HF stando seduto tranquillamente in giardino utilizzando il vostro TH-D72E come microfono e console di comando remota.

\* Nota: Prego di verificare che la licenza amatoriale permette questo tipo di operazione nel vostro paese.