

Kenwood TH-D72E

Radiotelefon TH-D72E to radioamatorska przenośna stacja radiowa do pracy w paśmie 2m i 70cm. Nowa konstrukcja została wyposażona w odbiornik systemu GPS współpracujący z modułem APRS (amatorskim radiowym systemem pozycjonowania). Dzięki temu radioamator znajdując się w terenie nie tylko może prowadzić łączność w paśmie 2m i 70cm, ale także obserwować na wyświetlaczu informacje o innych użytkownikach pracujących na paśmie (wykorzystujących APRS) w określonym promieniu od swojej lokalizacji. Dane z systemu APRS pozwalają także wizualizację każdej stacji na żywo na mapie w internecie.

Moduł odbiornika SiRF Star III został zamontowany na górnej części obudowy ponad metalowym wewnętrznym korpusem, co gwarantuje najlepszy odbiór sygnału GPS.



To co najważniejsze

- Pełna funkcjonalność dla APRS (wbudowany GPS, modem TNC 1200/9600) włącznie z Smartbeaconing.
- **Full duplex** - jednoczesna praca nadajnika i odbiornika (na osobnych pasmach)
- Odbiornik GPS może pełnić funkcję typowego odbiornika turystycznego i zapamiętać do 5000 punktów zgranych później złączem USB do komputera
- Duży czytelny wyświetlacz (120x48 punktów)
- Możliwość samodzielnej pracy jako przekaźnik DIGI
- 1000 komórek pamięci z możliwością edycji i programowania za pomocą komputera
- Odbiornik do pracy pasmie lotniczym (AM) z krokiem 8,33kHz
- Współpraca z system Echolink.
- Obsługa protokołu Sky Command 2 umożliwiającego zdalne sterowanie i obsługę radiotelefonów KF firmy Kenwood.
- Akumulator Li-ion

Specyfikacja techniczna urządzenia

RF Output Power (approx.) - High	5 W
RF Output Power (approx.) - Low	0.5 W
RF Output Power (approx.) - E. Low	0.05 W
Frequency Range - RX - VHF	118 - 174 MHz
Frequency Range - RX - UHF	320 - 524 MHz
Frequency Range - TX - VHF	136 - 174 MHz
Frequency Range - TX - UHF	430 - 440 MHz
13.8 V DC-In Facility	Yes
Antenna Impedance - 50 Ohm	Yes
Dimensions	W x H x D without projections - 58 x 121.3 x 33.2 mm
Microphone Impedance	2 kOhm
Operating Temperature Range	-20 °C to +60 °C with standard battery
Power Requirement (nominal) - External	DC 11.73 to 15.87 V
Receiver Circuitry - Double Super Heterodyne	Yes
Receiver Intermediate Frequency - A-band - 1st IF	49.95 MHz
Receiver Intermediate Frequency - A-band - 2nd IF	450 kHz
Receiver Intermediate Frequency - B-band - 1st IF	45.05 MHz
Receiver Intermediate Frequency - B-band - 2nd IF	455 kHz
Receiver Sensitivity - Main & Sub Bands	At 12 dB SINAD:- Band A - Less than 0.18 microvolts Band B - Less than 0.22 microvolts
Receiver Squelch Sensitivity	Less than 0.13 µV
Transmitter Maximum Frequency Deviation - FM	less than ± 5 kHz
Transmitter Modulation Distortion	Less than 3% (300 Hz to 3 kHz)
Transmitter Spurious Radiation	Less than -60 dB
Weight	370 gr (with standard battery, antenna and belt clip)
Amateur Radio General Features	
1750 Hz Tone Burst Function.	Yes
8.33KHz spacing on Air Band	Yes
Alphanumeric LCD Display	Yes
Antenna Socket	SMA
APRS Function (via built-in TNC)	Yes
Auto Power Off	Yes
Automatic Repeater Offset (VHF)	Yes
Built-in Packet TNC 1200/9600 bps	Yes
Channel Display Mode	Yes
Clock	Yes, Time/Date Function
CTCSS Encoder/Decoder	Yes, Choice of 42 tones
DCS Encoder/Decoder	Yes, Choice of 104 digital tones
Direct Frequency Entry	Yes
DTMF Memory	Yes, 10 Channels, 16 digits
Dual Receive	Yes, VHFxUHF, VHFxVHF or UHFxUHF
Duplex Operation	Yes
DX Cluster Monitoring (via built-in TNC)	Yes
DX Cluster Tune Function	Yes, Outputs "Tune" data to suitable Kenwood HF transceiver

ECHOLINK Memory Dialer Channels	Yes
Firmware Upgradable via USB Port	Yes
Front Panel KeyPad	Yes
Full Dual-band operation: V+V/V+U/U+U	Yes
GPS Port (NMEA 0183)	Yes
High-Quality Front Speaker	Yes
Key Beep On/Off	Yes
Key Lock	Yes
Mask Unused Band (A or B Band)	Yes
Memory Channel Lock-out	Yes
Memory Channels with Alpha-tagging	1000 Memory Channels
Memory Name Function	Yes
Memory Shift Function	Yes
Menu System for individual set-up	Yes
Monitor Function	Yes
MR-Shift	Yes
Multiple Scan Functions	Yes
Multi-scroll Key	Yes
Packet Operation - AX25 and KISS Mode	Yes
PC Programmable Memories	Yes
PC Radio Control Program (Option)	Yes
Power-On Message	Yes
Power-On Password Protection	Yes
Programmable Function Keys	Yes
Reverse Repeater Checker	Yes
Selectable Repeater Offsets	Yes
Separate Squelch for A and B Bands	Yes
Simultaneous 2 frequency RX	Yes
Sky Command 2	Yes, In conjunction with a suitable Kenwood HF transceiver.
Time-Out Timer	Yes
USB Port	Yes, Built-in Mini-USB Port
Wide/Narrow Deviation Selection	Yes
COM_AMA_APRS Feat	
Alert on Special Call	Yes
APRS Data Output	Yes, To external GPS unit such as AvMap Geosat 5 APRS
Auto Message Reply	Yes
Decay Algorithm	Yes
Digipeat Function	Yes
Message Memory	Yes, 100 Messages
New-N Paradigm	Yes
Packet Data Output	Yes, To a PC via the USB Port
Proportional Pathing	Yes
QSY Function	Yes
Received Packet Data Pop-ups	Yes
Relay Path Display	Yes
SmartBeaconing™	Yes

State/Section /Region Pathing	Yes
Station List Memory	Yes, Lists up to 100 Stations, with filtering and sorting options
User Phrases	Yes
Visible Message Notifications	Yes
Weather Station Function	Yes, Can be connected to suitable Peet Bros. Ltd and Davis Ltd weather stations to receive, transmit and display various weather parameters

Dostępne akcesoria do radiotelefonu Kenwood TH-D72E



[EMC-3](#)

dyskretny zestaw ze słuchawką i mikrofonem



[EMC-7](#)

dyskretny zestaw ze słuchawką na uchwycie i mikrofonem



[HMC-3](#)

lekka słuchawka z mikrofonem na pałąku oraz sterownikiem VOX



[KHS-21](#)

słuchawka z mikrofonem na pałąku



[KHS-22](#)

lekka słuchawka z mikrofonem na pałąku zagłównym



[KHS-29F](#)

dyskretny zestaw ze słuchawką na uchwycie i mikrofonem na pałąku



[KSC-32](#)

ładowarka biurkowa do akumulatora



[PG-2W](#)

kabel zasilający z wtykiem do radiotelefonu



[PG-3J](#)

kabel zasilający do radiotelefonu z gniazda zapalniczki



[PS-60](#)

zasilacz stabilizowany kenwood



[SMC-32](#)

mikrofonogłośnik



[SMC-33](#)

mikrofonogłośnik ze sterowaniem VFO, MEMORY, CALL



[SMC-34](#)

mikrofonogłośnik z regulacją głośności