

TK-7180

VHF FM mobile zendontvanger met 5-toon signalering



5-tone

FleetSync™
by KENWOOD



De getoonde microfoon is beschikbaar als een accessoire.

Hoofdkenmerken :

- Breed bandbereik
- Extra grote kanaalcapaciteit
- Scannen met dubbele prioriteit
- Puntmatrix-display
- Geavanceerde Kenwood-audio
- Voice Inversion Scrambler
- Lone Worker
- Klaar voor GPS (NMEA0183 compatibel)

Transparante datamodus

Dit maakt een totale karaktertransparantie mogelijk voor gegevens-uitwisseling met een zendontvanger, verbonden met een pc of randapparatuur.

DB-25 connector voor accessoires

Het toestel is uitgerust met een DB-25 connector (female) voor accessoires. Dit maakt een eenvoudige aansluiting mogelijk van externe apparatuur, zoals een pc, externe GPS-unit, datamodem en diverse andere accessoires. Ook afstandsbediening in CAD (Computer Aided Dispatch)-modus of BCD-besturing behoren tot de mogelijkheden met deze connector.

Real-time klok voor time stamping

De real-time klok is een nieuwe functie van Kenwood, die kan worden gebruikt voor elementaire time-stamping.

Andere kenmerken :

- Programmeerbare functietoetsen
- Breed/smalle per kanaal
- RSSI-indicator
- Embedded Messages
- Zendontvanger-wachtwoord
- Alarm & publiek oproepoptie
- Flashgeheugen
- PC programmering & afstemming
- QT / DT & DTMF
- Vooraan geplaatste luidspreker

Standaard geleverd met :

- Montage beugel
- Gelijkstroomkabel (met zekeringen)
- Handleiding

TK-7180

Technische specificaties

ALGEMENE SPECIFICATIES

TK-7180E

| | |
|---|---|
| Frequency Range | 136 ~ 174 MHz |
| Number of Channels | Max. 512 ch's Total per Radio |
| Zone | Max. 128 per Radio |
| Ch/Zone | Max. 250 per Zone |
| Channel Spacing | 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz |
| PLL Channel Stepping | 5 kHz / 6.25 kHz |
| Operating Voltage | 13.2 V DC (10.8 ~ 15.6 V DC) |
| Current Drain | |
| Standby | 0.4 A |
| Receive | 1.0 A |
| Transmit | 9.0 A |
| Operating Temperature Range | -30°C ~ +60°C |
| Frequency Stability | ± 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C) |
| Antenna Impedance | 50 Ohm |
| Channel Frequency Spread | 38 MHz |
| Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included | |
| Radio | 160 x 45 x 157 mm |
| Weight (net) | |
| Radio | 1.5 kg |
| Applicable Standards | EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489 EN60065, EN60950-1, EN60215 EU directive 95 / 54 / EC |

SPECIFICATIES RECEIVER

TK-7180E

| | |
|--|----------------------------------|
| Sensitivity 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz | |
| EIA 12 dB SINAD | 0.25 µV / 0.25 µV / 0.28 µV |
| EN 20 dB SINAD | -3 dBµV / -3 dBµV / -2 dBµV |
| Adjacent Channel Selectivity | |
| 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz | 80 dB / 75 dB / 70 dB |
| Intermodulation | 70 dB |
| Spurious Response Rejection | 80 dB |
| Audio Output | 4 W with less than 5% distortion |
| Measurement | EN standard |

SPECIFICATIES TRANSMITTER

TK-7180E

| | |
|-----------------------|---|
| RF Power Output | 1 - 25 W |
| Modulation Limiting | ± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz |
| Spurious Emission | -36 dBm (≤ 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz) |
| FM Noise (EIA) | 50 dB / 48 dB / 45 dB |
| Modulation Distortion | Less than 3% |
| Microphone Impedance | 600 Ohm |
| Measurement | EN standard |