

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-7180/8180

VHF/UHF FM mobiele radio met 5-toon signalering

**5-tone** FleetSync  
KENWOOD

Ik zoek een mobiel en compleet communicatieplatform waarmee ik zowel spraak als data kan ontvangen en uitzenden.

### 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 gegevensuitwisseling met een zondontvanger, 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/smal per kanaal
- RSSI-indicator
- Embedded Messages
- Zondontvanger-wachtwoord
- Alarm & publiek oproepoptie
- Flashgeheugen
- PC programmering & afstemming
- QT / DT & DTMF
- Vooraan geplaatste luidspreker
- MPT 1327 (upgradable)

### STANDAARD GELEVERD MET

- Montagebeugel
- Gelijkstroomkabel (met zekeringen)
- Handleiding



## Technische specificaties

	TK-7180E	TK-8180E
<b>ALGEMENE SPECIFICATIES</b>		
Frequency Range		
Type E	136 ~ 174 MHz	400 ~ 470 MHz
Number of Channels	Max. 512 ch's Total per Radio	
Zone Ch/Zone	Max. 128 per Radio Max. 250 per Zone	
Channel Spacing		
Type E	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	70 MHz
Dimensions (W x H x D)*		
Radio	160 x 45 x 157 mm	
Weight (net)		
Radio	1.50 kg	
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489 EN60065, EN60950-1, EN60215 EU directive 95 / 54 / EC	
* Projections not included		

	TK-7180E	TK-8180E
<b>SPECIFICATIES "RECEIVER"</b>		
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.25 µV / 0.25 µV / 0.28 µV	
EIA 20 dB SINAD	-3 dBµV / -3 dBµV / -2 dBµV	
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz		
Adjacent Channel Selectivity		
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	80 dB / 75 dB / 70 dB	
Intermodulation	70 dB	
Spurious Response Rejection	80 dB	75 dB
Audio Output	4 W with less than 5% distortion	
Measurement	EN standard	
<b>SPECIFICATIES "TRANSMITTER"</b>		
RF Power Output		
High	25 W	
Low	1 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	
Kenwood volgt een politiek van permanente evolutie in de ontwikkeling. De specificaties kunnen dus wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.		

## Accessoires

MICROFOONS		DIVERSEN		PROGRAMMEREN	
KMC-30M	Standaard microfoon	KAP-2M	PA - externe alarmeenheid	KPG-46M	Programmeerkabel
KMC-32M	Microfoon met toetsenblok	KCT-23M3	Voedingsnoer - 7 m	KPG-92DM	Software
KMC-35M	Robuuste microfoon (IP 55)	KCT-46M	Contactsnoer		
KMC-36M	Robuuste microfoon met numeriek toetsenblok (IP 55)	KDI-03	DIN montagebeugel		
KMC-9CM	Tafelmicrofoon	KLF-2M	Lijnfilter		
<b>LUIDSPREKERS</b>		KPS-10AW	Voeding		
KES-3M	Externe luidspreker, 5 W, 4 Ohm	KRK-10M	Extentiekits - 7 m		
KES-5M	Externe luidspreker, 20 W, 4 Ohm				

## Kenwood Electronics Belgium N.V.

Leuvensesteenweg 248J • 1800 Vilvoorde, Belgium  
Tel. : +32 (0)757 90 60 • Fax : +32 (0)2 757 91 40  
E-mail : comms@kenwood.be • www.kenwood.be

## Listen to the Future

Kenwood heeft altijd een band met mensen gehad via geluid. Nu willen wij de geluidswereld uitbreiden op een manier zoals alleen Kenwood dit kan : luisterend naar onze klanten en met de vinger aan de pols van de toekomst. Wij beschouwen die toekomst als een bron van gezamenlijke ontdekkingen, inspiratie en genot.

**CE0168D**

