

TK-2170

VHF FM Portfoon met 5-toon signalering



Hoofdkenmerken :

- Uiterst compact design
- 128 kanalen, 128 zones
- Verlicht LCD-scherm
- Ingebouwde scrambler
- QT / DQT
- FleetSync®
- Volledig toetsenveld
- Waarschuwing bij lage batterijspanning

5-tone

FleetSync™
by KENWOOD



Uiterst compact, heel veelzijdig

De TK-2170/3170 is 109 mm hoog en weegt slechts 340 g (met KNB-35L batterij). Toch is dit geavanceerde toestel uiterst veelzijdig en biedt het tal van functies en mogelijkheden.

Status messaging

Het toestel kan 50 korte berichten versturen en ontvangen die aangeven wat de status of toestand is van de gebruiker of het toestel. Bijvoorbeeld : toestel in gesprek, aangekomen op bestemming, ...

Kenwood "K"larity

Kenwood maakt gebruik van zijn lange ervaring in audio om de geluidskwaliteit verder te verbeteren. Op deze manier is de communicatie altijd luid en duidelijk, ook in de meest lawaaierige omgevingen waarin deze toestellen vaak gebruikt worden.

ID-functie

Via een code op het scherm ziet de gebruiker welk toestel hem oproept.

Andere kenmerken :

- MIL-STD-810 C / D / E / F
- MIL-STD "Slagregen"
- IP54 / IP55
- Companded audio
- Selectieve oproep & groepsoproep
- Windows programmering & afstelling
- Interne VOX
- Optiepoort 20 PIN

Standaard geleverd met :

- Riemclip
- Handleiding

TK-2170

Technische specificaties

ALGEMENE SPECIFICATIES

TK-2170E

Frequency Range	136 ~ 174 MHz
Number of Channels	
Zone	Max. 128
Ch/Zone	Max. 128
Channel Spacing	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz
Battery Voltage	7.5 V DC \pm 20%
Battery Life (5-5-90 duty cycle, during hi-power)	
KNB-35L	Approx. 11 hours
KNB-25A	Approx. 8 hours
KNB-26N	Approx. 12 hours
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C
Frequency Stability	\pm 2.5 ppm
Antenna Impedance	50 Ohm
Channel Frequency Spread	38 MHz
Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included	
Radio	56 x 109 x 16.6 mm
Radio with KNB-35L	56 x 109 x 31.7 mm
Radio with KNB-25A	56 x 109 x 37.9 mm
Radio with KNB-26N	56 x 109 x 37.9 mm
Weight (net)	
Radio	205 g
Radio with KNB-35L	300 g
Radio with KNB-25A	415 g
Radio with KNB-26N	455 g
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN301 489, EN300 279, IP54, IP55

SPECIFICATIES RECEIVER

TK-2170E

Sensitivity	
EIA 12 dB SINAD	0.25 μ V / 0.25 μ V / 0.32 μ V
EN 20 dB SINAD	0.63 μ V / 0.63 μ V / 0.7 μ V
Adjacent Channel Selectivity	
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	70 dB / 70 dB / 62 dB
Intermodulation	65 dB
Spurious Response Rejection	70 dB
Audio Output	500 mW with less than 10% distortion

SPECIFICATIES TRANSMITTER

TK-2170E

RF Power Output	
High	5 W
Low	1 W
Modulation Limiting	\pm 5.0 kHz at 25 kHz \pm 4.0 kHz at 20 kHz \pm 2.5 kHz at 12.5 kHz
Spurious Emission	-36 dBm (\leq 1 GHz) -30 dBm ($>$ 1 GHz)
FM Noise (EIA)	45 dB / 43 dB / 40 dB
Microphone Impedance	2 kOhm
Measurement	EN Standard