

## TK-2160

### VHF FM Portofoon met 5-toon signalering



#### Hoofdkenmerken :

- Compact design
- 16 kanalen
- Programmeerbare kanaalafstand (12,5 / 20 / 25 kHz)
- 5-toon signalering
- Hoge geluidskwaliteit
- Ingebouwde VOX
- Prioritair scannen
- MIL-STD 810 C / D / E / F & IP54 / 55

5-tone

FleetSync™  
by KENWOOD



#### FleetSync® - PTT-ID

De TK-2160/3160 is compatibel met de Kenwood FleetSync® digitale signaalset voor toestelidentificatie en selectieve oproep. Door de PTT-ID-functie kan het basisstation onmiddellijk identificeren wie er aan het zenden is.

#### Programmeerbare functietoetsen

Er zijn 3 programmeerbare functietoetsen (inclusief de oranje noodoproettoets), waarin men om het even welke radiofuncties kan programmeren, zodat u het toestel perfect op uw specifieke behoeften kunt afstemmen.

#### Ingebouwde scrambler

De TK-2160/3160 beschikt over een ingebouwde scrambler, die de vertrouwelijkheid op een handige manier verzekert. Het geluidssignaal wordt onontcijferbaar gemaakt voor derde personen die uw signaal opvangen, terwijl alle groepsleden u luid en duidelijk verstaan. De inversiefrequentie is vastgelegd op 3,388 kHz.

#### Andere kenmerken :

- Companded audio
- DTMF encoder / decoder
- Kenwood ESN (Electrical Serial Number)
- PC-programmering en -afregeling
- Waarschuwing bij lage batterijspanning
- Batterijspaarfunctie
- Regelbaar toonvolume
- Uitschakeling op afstand

#### Standaard geleverd met :

- Riemclip
- Handleiding

## TK-2160

### Technische specificaties

#### ALGEMENE SPECIFICATIES

#### TK-2160E

Frequency Range	136 ~ 174 MHz
Number of Channels	Max. 16
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. 9 hours
KNB-25A	Approx. 8 hours
KNB-26N	Approx. 12 hours
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C
Frequency Stability	$\pm$ 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	56 x 109.3 x 18.4 mm
Radio with KNB-35L	56 x 109.3 x 34.5 mm
Radio with KNB-25A	56 x 109.3 x 40.7 mm
Radio with KNB-26N	56 x 109.3 x 40.7 mm
Weight (net)	
Radio	165 g
Radio with KNB-35L	290 g
Radio with KNB-25A	355 g
Radio with KNB-26N	400 g
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN301 489, EN300 279, IP54, IP55

#### SPECIFICATIES RECEIVER

#### TK-2160E

Sensitivity	
EIA 12 dB SINAD	0.25 $\mu$ V / 0.25 $\mu$ V / 0.32 $\mu$ V
EN 20 dB SINAD	0.63 $\mu$ V / 0.63 $\mu$ V / 0.7 $\mu$ 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-2160E

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