

TK-3160

UHF FM Portfoon 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-3160

Technische specificaties

ALGEMENE SPECIFICATIES

	TK-3160E	TK-3160E3
Frequency Range	440 ~ 470 MHz	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 16	Max. 16
Channel Spacing	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	25 kHz / 12.5 kHz
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz	5 kHz / 6.25 kHz
Battery Voltage	7.5 V DC \pm 20%	7.5 V DC \pm 20%
Battery Life (5-5-90 duty cycle, during hi-power)		
KNB-35L	Approx. 9 hours	Approx. 9 hours
KNB-25A	Approx. 8 hours	Approx. 8 hours
KNB-26N	Approx. 12 hours	Approx. 12 hours
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Frequency Stability	\pm 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	\pm 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)
Antenna Impedance	50 Ohm	50 Ohm
Channel Frequency Spread	30 MHz	30 MHz
Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included		
Radio	56 x 109.3 x 18.4 mm	56 x 109.3 x 18.4 mm
Radio with KNB-35L	56 x 109.3 x 34.5 mm	56 x 109.3 x 34.5 mm
Radio with KNB-25A	56 x 109.3 x 40.7 mm	56 x 109.3 x 40.7 mm
Radio with KNB-26N	56 x 109.3 x 40.7 mm	56 x 109.3 x 40.7 mm
Weight (net)		
Radio	165 g	165 g
Radio with KNB-35L	290 g	290 g
Radio with KNB-25A	355 g	355 g
Radio with KNB-26N	400 g	400 g
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN301 489, EN300 279, IP54, IP55	EN 300 086, EN300 113, EN301 489, EN300 279, IP54, IP55

SPECIFICATIES RECEIVER

	TK-3160E	TK-3160E3
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.25 μ V / 0.25 μ V / 0.32 μ V	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	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	70 dB / 70 dB / 62 dB
Intermodulation	65 dB	65 dB
Spurious Response Rejection	70 dB	70 dB
Audio Output	500 mW with less than 10% distortion	500 mW with less than 10% distortion

SPECIFICATIES TRANSMITTER

	TK-3160E	TK-3160E3
RF Power Output		
High	4 W	4 W
Low	1 W	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	\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)	-36 dBm (\leq 1 GHz) -30 dBm ($>$ 1 GHz)
FM Noise (EIA)	45 dB / 43 dB / 40 dB	45 dB / 43 dB / 40 dB
Modulation Distortion	Less than 5%	Less than 5%
Microphone Impedance	2 kOhm	2 kOhm
Measurement	EN Standard	EN Standard