

## TK-3140

UHF FM Portofoon



### Hoofdkenmerken :

- Klein en licht
- Alfnumeriek display
- Flash geheugen
- Noodoproefunctie
- Max. 250 kanalen
- Ingebouwde modem
- Programmeerbare functietoesten
- PC-programmering en afstelling
- MIL-STD 810 C / D / E



### Flash geheugen

Dankzij het flash geheugen kunnen updates, geavanceerde instellingen en veranderingen aan de systeemarchitectuur elektronisch uitgevoerd worden, zonder het toestel te openen.

### Ingebouwde modem

Via de ingebouwde modem kunnen eenvoudige databerichten uitgestuurd en ontvangen worden.

### Minimaal volume

De luisteraar kan de stem van de spreker zelfs op de laagste volumestand horen. Op die manier voorkomt u gemiste oproepen.

### Andere kenmerken :

- Ingebouwde digitale ANI
- Meervoudige scanning
- IP54 / IP55
- Companded Audio
- Programmering beschermd door wachtwoord
- Afzetten en weer aanzetten op afstand

### Standaard geleverd met :

- Antenne
- Riemclip
- Handleiding

## TK-3140

### Technische specificaties

#### ALGEMENE SPECIFICATIES

#### TK-3140E

Frequency Range	440 ~ 470 MHz
Number of Channels	Max. 250
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 (KNB-25A) -10°C ~ +60°C (KNB-35L / KNB-26N)
Frequency Stability	$\pm$ 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)
Antenna Impedance	50 Ohm
Channel Frequency Spread	30 MHz
Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included	
Radio with KNB-35L	56 x 105 x 29.5 mm
Radio with KNB-25A	56 x 105 x 35.7 mm
Radio with KNB-26N	56 x 105 x 35.7 mm
Weight (net)	
Radio with KNB-35L	290 g
Radio with KNB-25A	360 g
Radio with KNB-26N	410 g
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, IP54, IP55

#### SPECIFICATIES RECEIVER

#### TK-3140E

Sensitivity	
EIA 12 dB SINAD	0.28 $\mu$ V
EN 20 dB SINAD	-3dB $\mu$ V
Adjacent Channel Selectivity	
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	75 dB / 75 dB / 65 dB
Intermodulation	68 dB
Spurious Response Rejection	70 dB
Audio Output	500 mW

#### SPECIFICATIES TRANSMITTER

#### TK-3140E

RF Power Output	
High	4 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 / 45 dB / 40 dB
Modulation Distortion	Less than 3%
Microphone Impedance	600 Ohm