

## TK-2202

### VHF FM Portofoon



#### Hoofdkenmerken :

- Compact design
- 8 kanalen
- Gebruiksvriendelijk
- VOX Ready
- QT / DQT Signalering
- Ingebouwde Scrambler
- Prioriteitskanaal
- MIL-STD 810 C / D / E / F & IP54 / 55



#### Ingebouwde scrambler

De TK-2202/3202 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.

#### Programmeerbare functietoetsen

Het toestel is voorzien van programmeerbare functietoetsen, waarin men om het even welke radiofuncties kan programmeren, zodat u het toestel perfect op uw specifieke behoeften kunt afstemmen.

#### MIL-STD 810 C / D / E / F

De TK-2202/3202 is bestand tegen de ruwste behandeling en de slechtste weersomstandigheden. Het toestel voldoet aan de strengste voorwaarden van het Amerikaanse leger waaronder ook de "drip rain"-test.

#### Andere kenmerken :

- Companded audio
- Robuust en betrouwbaar
- 3-kleuren LED (Rood, Oranje en Groen)
- PC-programmering en -afregeling
- Kenwood ESN (Electronic Serial Number)
- Compatibel met accessoires van ProTalk™

#### Standaard geleverd met :

- Riemclip
- Handleiding

## TK-2202

### Technische specificaties

#### ALGEMENE SPECIFICATIES

#### TK-2202E

|   |  |
|---|--|
| Frequency Range                                     | 136 ~ 174 MHz                                      |
| Number of Channels                                  | Max. 8   |
| Channel Spacing                                     | 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz                         |
| Operating Voltage                                   | 7.5 V DC $\pm$ 20%                                 |
| Battery Life (5-5-90 duty cycle) with KNB-29N       |  |
| Battery Save ON                                     | Approx. 14 hours                                   |
| Battery Save OFF                                    | Approx. 11 hours                                   |
| Operating Temperature Range                         | -30°C ~ +60°C<br>-10°C ~ +60°C when KNB-29N in use |
| Frequency Stability                                 | $\pm$ 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)                      |
| Antenna Impedance                                   | 50 Ohm   |
| Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included |  |
| Radio with KNB-29N                                  | 54 x 122 x 33 mm                                   |
| Weight (net)  |  |
| Radio with KNB-29N                                  | 360 g  |
| Applicable Standards                                | EN 300 086, EN300 219, IP54, IP55                  |

#### SPECIFICATIES RECEIVER

#### TK-2202E

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sensitivity                    |  |
| EIA 12 dB SINAD                | 0.28 $\mu$ V / 0.28 $\mu$ V / 0.35 $\mu$ V |
| EN 20 dB SINAD                 | 0.63 $\mu$ V / 0.63 $\mu$ V / 0.70 $\mu$ 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 (4 Ohm Impedance) | 500 mW with less than 10% distortion       |
| Measurement                    | EN Standard                                |

#### SPECIFICATIES TRANSMITTER

#### TK-2202E

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