

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-3302E

UHF Compact FM Portable Transceiver

5-tone



### INGEBOUWDE SCRAMBLER

De TK-3302 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-3302 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.



### CIRCUIT BROUILLEUR INTÉGRÉ

La radio TK-3302 est équipée d'un circuit brouilleur intégré qui garantit très commodément la confidentialité des communications. Le signal sonore est rendu indéchiffrable pour les tiers qui recevraient votre signal, alors que tous les membres de votre groupe vous entendent et vous comprennent distinctement.

### TOUCHES DE FONCTION PROGRAMMABLES

La radio est équipée de 2 touches de fonction programmables, sous lesquelles il est possible de programmer n'importe quelle fonction radio afin de configurer parfaitement l'appareil en fonction de vos besoins spécifiques.

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

La radio TK-3302 résiste aux traitements brutaux et aux intempéries. L'appareil satisfait aux spécifications très strictes de l'armée américaine et notamment au test "pluie battante".

## Technische Specificaties | Spécifications Techniques

GENERAL	TK-3302
<b>Frequency Range</b>	
E	440 ~ 470 MHz
E3	400 ~ 430 MHz
<b>Number of Channels</b>	Max. 16
<b>Channel Spacing</b>	
E	25 kHz   20 kHz   12.5 kHz
E3	25 kHz   12.5 kHz
<b>Operating Voltage</b>	7.5 V DC ± 20%
<b>Battery Life (5-5-90) with KNB-45L</b>	
Battery Save ON	18 hours
Battery Save OFF	12 hours
<b>Operating Temperature Range</b>	-30°C to +60°C
<b>Frequency Stability</b>	± 2.5 ppm (-30°C to +60°C)
<b>Antenna Impedance</b>	50 Ohm
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	
with KNB-45L	54 x 122 x 33.8 mm – Projections not included –
<b>Weight (approx. net)</b>	
Radio only	160 g
with KNB-45L	280 g
<b>Applicable Standards</b>	IP54   IP55

RECEIVER	TK-3302
<b>Sensitivity</b>	
EIA 12 dB SINAD	0.28 µV   0.28 µV*   0.35 µV
EN 20 dB SINAD	-3 dB µV   -3 dB µV*   2 dB µV
<b>Adjacent Channel Selectivity</b>	70 dB   70 dB*   62 dB
<b>Intermodulation</b>	65 dB
<b>Spurious Response Rejection</b>	70 dB
<b>Audio Distortion</b>	Less than 3%
<b>Audio Output (8 Ohm impedance)</b>	500 mW with less than 10% distortion
TRANSMITTER	TK-3302
<b>RF Power Output</b>	
High	4 W
Low	1 W
<b>Modulation Limiting</b>	± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz* ± 2.5 kHz at 12.5 kHz
<b>Spurious Emission</b>	-36 dBm (≤ 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
<b>FM Noise</b>	
EIA	45 dB   43 dB   40 dB
<b>Modulation Distortion</b>	Less than 5%

\*E type only

Kenwood volgt een politiek van voortdurende vooruitgang in de technische ontwikkeling. Om deze reden kunnen de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Kenwood suit une politique d'évolution permanente dans son développement. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

## Toebehoren | Accessoires

### LADERS | CHARGEURS

**KSC-31E**  
Snellader (1 stuk) - enkel KNB-53  
Chargeur rapide (1 pc) - seulement KNB-53



**KSC-35E**  
Snellader (1 stuk) - enkel KNB-45  
Chargeur rapide (1 pc) - seulement KNB-45



**KVC-19**  
Lader voertuig (1 stuk) - 12 V  
Chargeur voiture (1 pc) - 12 V



**KSC-316E**  
Multilader - enkel KNB-53  
Chargeur multiple - seulement KNB-53



**KSC-356E**  
Multilader - enkel KNB-45  
Chargeur multiple - seulement KNB-45



**KMB-30M**  
Montagebeugel multilader  
Support de montage chargeur multiple



### BATTERIJEN | BATTERIES

**KNB-53NM**  
Ni-MH batterij (1400 mAh)  
Batterie Ni-MH (1400 mAh)



**KNB-45LM**  
Li-Ion batterij (7.2 V | 2000 mAh)  
Batterie Li-Ion (7.2 V | 2000 mAh)



### AUDIO ACCESSOIRES | ACCESSOIRES AUDIO

**EMC-7W**  
Speldmicrofoon met oortelefoon & PTT  
Micro-cravate avec oreillette & touche PTT



**KEP-2**  
Oortelefoon met klem & 2.5 mm plug  
Oreillette avec pince & fiche 2.5 mm



**KHS-1M**  
Hoofdtelefoon met VOX & PTT  
Casque avec VOX & PTT



**KHS-7**  
Hoofdtelefoon met oorstuk & microfoon  
Micro-casque léger à un écouteur



**KHS-7A**  
Hoofdtelefoon - oorstuk, microfoon & PTT  
Micro-casque léger à un écouteur & PTT



**KHS-8BL**  
Handpalmmicrofoon met oortelefoon  
Microphone de poche bifilaire



**KHS-9BL**  
Speldmicrofoon met oortelefoon & PTT  
Micro-cravate trifilaire avec oreillette & PTT



**KHS-10-OH**  
Geluidreducerende hoofdtelefoon  
Casque réducteur de bruit (serre-tête)



**KHS-21W**  
Lichtgewicht hoofdtelefoon  
Casque léger



**KHS-22**  
Lichtgewicht hoofdtelefoon & PTT  
Casque léger & PTT



**KHS-29FW**  
"Boom"-microfoon met oorstuk & PTT  
Micro-casque avec oreillette & PTT



**KMC-21M**  
Luidspreker microfoon  
Micro HP déporté



**KMC-45W**  
Luidspreker microfoon (IP55)  
Micro HP déporté (IP55)



### ANTENNES | ANTENNES

**KRA-23M**  
VHF korte antenne - M | M3  
Antenne discrète VHF - M | M3



**KRA-27M**  
VHF antenne - M | M3  
Antenne VHF - M | M3



### DIVERSEN | DIVERS

**KBH-10M**  
Riemclip  
Clip ceinture



**KLH-120**  
Zacht lederen draagtas  
Housse en cuir souple



**KLH-131**  
Nylon draagtas  
Housse en nylon



**KWR-1**  
Waterbestendige tas  
Housse imperméabilisée



### PROGRAMMATIE | PROGRAMMATION

**KCT-53UM**  
USB adaptor  
Adaptateur USB



**KPG-22AM**  
Programmeerkabel  
Câble de programmation



**KPG-119DM2**  
Software  
Logiciel

