

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-2202/3202

VHF / UHF FM Portfoon

Ik zoek een professionele versie van Kenwood's legendarische PROTALK™.



### 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™
- Stembegeleide kanaalkeuze

### STANDAARD GELEVERD MET

- Riemclip
- Handleiding



## Technische specificaties

	TK-2202E	TK-3202E
<b>ALGEMENE SPECIFICATIES</b>		
Frequency Range		
Type E	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
Type E3	-	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 8 Channels	
Channel Spacing		
Type E	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz
Type E3	-	25 kHz/12.5 kHz
Operating Voltage	7.5 V DC ± 20%	
Battery Life (5-5-90 duty cycle)		
KNB-29N - Battery Save ON	Approx. 14 hours	
KNB-29N - Battery Save OFF	Approx. 11 hours	
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C -10°C ~ +60°C when KNB-29N in use	
Frequency Stability	± 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	
Antenna Impedance	50 Ohm	
Dimensions (W x H x D)*		
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	
* Projections not included		

	TK-2202E	TK-3202E
<b>SPECIFICATIES "RECEIVER"</b>		
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.28 µV/0.28 µV/0.35 µV	0.28 µV/0.28 µV**/0.35 µV
EIA 20 dB SINAD	0.63 µV/0.63 µV/0.7 µV	0.63 µV/0.63 µV**/0.7 µV
25 kHz / 20 kHz** / 12.5 kHz		
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	
Spurious Response Rejection	70 dB	
Audio Output	500 mW with less than 10% distortion	
Measurement	EN Standard	
<b>SPECIFICATIES "TRANSMITTER"</b>		
RF Power Output		
High	5 W	4 W
Low	1 W	1 W
Modulation Limiting		
± 5.0 kHz at 25 kHz		± 5.0 kHz at 25 kHz
± 4.0 kHz at 20 kHz		± 4.0 kHz at 20 kHz**
± 2.5 kHz at 12.5 kHz		± 2.5 kHz at 12.5 kHz
Spurious Emission		
-36 dBm (≤ 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%	
Microphone Impedance	2 kOhm	
Measurement	EN Standard	
** enkel "Type E"		

Kenwood volgt een politiek van permanente evolutie in de ontwikkeling. De specificaties kunnen dus wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

## Accessoires

LADERS		AUDIO ACCESSOIRES		ANTENNES		DRAAGTASSEN	
KSC-31E	Snelle lader - enkel Ni-Cd & Ni-MH batterijen (1 toestel)	KEP-2	Oortelefoon met klem & 2.5mm plug - KMC-17 & 21	KRA-22M	VHF korte antenne (146 - 162 MHz) - coded red	KBH-10	Riemclip
KSC-35E	Snelle lader - enkel Li-Ion batterij (1 toestel)	KHS-1M	Hoofdtelefoon met VOX/PTT	KRA-22M2	VHF korte antenne (162 - 174 MHz) - coded orange	KLH-120	Zacht lederen draagtas
KVC-16	Lader voertuig 12 V (1 toestel)	KHS-7	Hoofdtelefoon met 1 oorstuk & "Boom"-microfoon	KRA-22M3	VHF korte antenne (136 - 150 MHz) - coded brown	KLH-131	Nylon draagtas
<b>BATTERIJEN</b>		KHS-7A	Hoofdtelefoon met 1 oorstuk & "Boom"-microfoon, PTT	KRA-23M	UHF korte antenne (440 - 490 MHz) - coded white	KWR-1M	Waterbestendige tas
KNB-29NM	Ni-MH oplaadbare batterij (7.2 V / 1500 mAh)	KHS-8BL	Handpalmmicrofoon (2 draden) met oortelefoon	KRA-23M3	UHF korte antenne (400 - 450 MHz) - coded green	<b>DIVERSEN</b>	
KNB-30AM	Ni-Cd oplaadbare batterij (7.2 V / 1100 mAh)	KHS-9BL	Speldmicrofoon + PTT (3 draden) met oortelefoon	KRA-26M	VHF antenne (146 - 162 MHz) - coded red	C-100733	Geluidsreducerend oorstuk
KNB-45LM	Li-Ion oplaadbare batterij (7.2 V / 2000 mAh)	KHS-10-OH	Geluidreducerende hoofdtelefoon & ruisonderdrukking microfoon	KRA-26M2	VHF antenne (162 - 174 MHz) - coded orange	C-100569-2	Helder oorstuk
		KHS-21W	Hoofdtelefoon met "Boom"-microfoon	KRA-26M3	VHF antenne (136 - 150 MHz) - coded brown	C-806573-LM	Flexibel oorstuk (links oor)
		KHS-22	Lichtgewicht hoofdtelefoon	KRA-27M	UHF antenne (440 - 490 MHz) - coded red	<b>PROGRAMMEREN</b>	
		KMC-17M	Luidspreker microfoon	KRA-27M3	UHF antenne (400 - 450 MHz) - coded brown	KPG-22M	Programmeerkabel
		KMC-21M	Compacte "low profile" luidspreker microfoon			KPG-87DM2	Software

## Kenwood Electronics Belgium N.V.

Leuvensesteenweg 248J • 1800 Vilvoorde, Belgium  
Tel. : +32 (0)757 90 60 • Fax : +32 (0)2 757 91 40  
E-mail : comms@kenwood.be • www.kenwood.be

## Listen to the Future

Kenwood heeft altijd een band met mensen gehad via geluid. Nu willen wij de geluidswereld uitbreiden op een manier zoals alleen Kenwood dit kan : luisterend naar onze klanten en met de vinger aan de pols van de toekomst. Wij beschouwen die toekomst als een bron van gezamenlijke ontdekkingen, inspiratie en genot.

CE0168D

