

# KENWOOD

Listen to the Future

Radio portable compacte PMR446



## TK-2202/3202

Radio portable VHF/UHF FM

Vous êtes à la recherche d'une version professionnelle de notre légendaire PROTALK™?



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Compacte et robuste
- 8 canaux
- Facile d'utilisation
- Fonction Vox
- Signalement QT / DQT
- Fonction brouillage de la voix
- Canal de priorité
- MIL-STD 810 C / D / E / F & IP54 / 55

### BROUILLAGE DE LA VOIX

La radio TK-2202/3202 est équipée d'un circuit brouilleur intégré qui garantit 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. La fréquence d'inversion est paramétrée sur 3,388 kHz.

### TOUCHES DE FONCTION PROGRAMMABLES

La radio est équipée de 3 touches de fonction programmables (y compris la touche d'appel d'urgence orange), 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-2202/3202 résiste aux traitements brutaux et aux intempéries. L'appareil satisfait aux spécifications très strictes de l'armée américaine et notamment au test "pluie battante".

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Compression audionumérique
- Robuste et fiable
- LED en 3-couleurs (Rouge, Orange et Vert)
- Programmation et réglage par PC
- ESN Kenwood (numéro de série électrique)
- Compatible avec les accessoires du ProTalk™
- Annonce vocale du canal

### LIVRÉ AVEC LES FOURNITURES STANDARDS SUIVANTES

- Clip ceinture
- Manuel d'instruction
- Batterie Li-Ion



# Spécifications techniques

	TK-2202E	TK-3202E
<b>SPÉCIFICATIONS</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>SPÉCIFICATIONS "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>SPÉCIFICATIONS "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	
** seulement "Type E"		

Kenwood suit une politique d'évolution permanente dans son développement. Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

## Accessoires

CHARGEURS		ACCESSOIRES AUDIO		ANTENNES		HOUSSES	
KSC-31E	Chargeur rapide - 1 alvéole pour KNB-29/30	KEP-2	Oreillette discrète pour micro KMC-17/21	KRA-22M	Antenne VHF courte (146 - 162 MHz)	KBH-10	Clip ceinture
KSC-35E	Chargeur rapide - 1 alvéole pour KNB-45	KHS-1M	Micro-casque Vox/PTT	KRA-22M2	Antenne VHF courte (162 - 174 MHz)	KLH-120	Housse en cuir souple
CSC-86	Chargeur rapide 6 alvéoles pour KNB-29/30	KHS-7	Micro casque léger-1 écouteur sans PTT	KRA-22M3	Antenne VHF courte (136 - 150 MHz)	KLH-131	Housse en nylon
KVC-16	Support véhicule pour portatif embarqué et chargeur rapide	KHS-7A	Micro casque léger-1 écouteur avec PTT	KRA-23M	Antenne UHF courte (440 - 490 MHz)	KWR-1M	Sacoche étanche
BATTERIES		KHS-8BL	Oreillette discrète avec micro/PTT cravatte (2 fils)	KRA-23M3	Antenne UHF courte (400 - 450 MHz)	PROGRAMMATION	
KNB-29NM	Batterie NiMH rechargeable (7.2 V / 1500 mAh)	KHS-9BL	Oreillette discrète avec micro et PTT déporté (3 fils)	KRA-26M	Antenne VHF standard (146 - 162 MHz)	KPG-22M	Câble de programmation
KNB-30AM	Batterie NiCd rechargeable (7.2 V / 1100 mAh)	KHS-10-OH	Casque milieu bruyant avec PTT	KRA-26M2	Antenne VHF standard (162 - 174 MHz)	KPG-87DM2	Logiciel de programmation
KNB-45LM	Batterie Li-Ion rechargeable (7.2 V / 2000 mAh)	KMC-17M	Micro HP déporté renforcé	KRA-26M3	Antenne VHF standard (136 - 150 MHz)		
		KMC-21M	Micro HP déporté léger				
		KHS-22M	Micro casque avec micro manche				

## Kenwood Electronics France

L'Etoile Paris Nord 2  
50 allée des Impressionnistes - BP 58416 VILLEPINTE  
95944 ROISSY CH DE GAULLE CEDEX  
Tél. : 0 825 800 109 (0.15 euros/mn)

## Listen to the Future

Kenwood a toujours eu un lien avec les gens à travers le son. Maintenant nous voulons étendre le monde du son à l'écoute de nos clients et prendre le pouls du futur. Un futur que nous considérons comme une source de découvertes partagées, d'inspiration et de plaisir.

CE01680



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO9001 certification