

# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-2140/3140

Radio portable VHF/UHF FM

Je veux un émetteur-récepteur aussi petit que possible, mais offrant une panoplie de possibilités technologiques, comme le branchement téléphonique et la compatibilité avec les systèmes de télémétrie.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Petit et léger
- Affichage alphanumérique
- Mémoire flash
- Fonction d'appel d'urgence
- Max. 250 canaux
- Modem intégré
- Touches de fonction programmables
- Programmation et réglage par PC
- MIL-STD 810 C / D / E

### MÉMOIRE FLASH

La mémoire flash permet d'effectuer des mises à jour, de procéder à des réglages avancés et d'apporter des modifications à l'architecture du système sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir l'appareil.

### MODEM INTÉGRÉ

Via le modem incorporé, des messages de données simples peuvent être transmis et réceptionnés.

### VOLUME MINIMAL

Même réglé sur le volume minimal, l'auditeur entend distinctement la voix de l'interlocuteur, ce qui permet d'éviter de manquer le moindre appel.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- ANI numérique intégrée
- Scanning multiple
- IP54 / IP55
- Compression audionumérique
- Programmation protégée par mot de passe
- (Dé)connexion à distance

### LIVRÉ AVEC LES FOURNITURES STANDARDS SUIVANTES

- Antenne
- Clip ceinture
- Manuel d'instruction



# Spécifications techniques

	TK-2140E	TK-3140E
<b>SPÉCIFICATIONS</b>		
Frequency Range		
Type E	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
Type E3	-	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 250 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
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz	
Battery Voltage	7.5 V DC ± 20%	
Battery Life (5-5-90 duty cycle)		
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	± 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	
Antenna Impedance	50 Ohm	
Channel Frequency Spread	38 MHz	30 MHz
Dimensions (W x H x D)*		
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	
* Projections not included		

	TK-2140E	TK-3140E
<b>SPÉCIFICATIONS "RECEIVER"</b>		
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.28 µV	
EIA 20 dB SINAD	-3 dBµV	
Adjacent Channel Selectivity		
25 kHz / 20 kHz** / 12.5 kHz	75 dB / 75 dB / 65 dB	75 dB / 75 dB** / 65 dB
Intermodulation	68 dB	
Spurious Response Rejection	70 dB	
Audio Output	500 mW with less than 10% distortion	
<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)	-36 dBm (≤ 1 GHz)	
-30 dBm (> 1 GHz)	-30 dBm (> 1 GHz)	
FM Noise (EIA)	45 dB / 45 dB / 40 dB	45 dB / 45 dB** / 40 dB
Modulation Distortion	Less than 3%	
Microphone Impedance	600 Ohm	
Measurement	EN Standard	
** enkel "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		ETUIS	
KSC-25E	Chargeur rapide (1 unité)	KEP-1	Oreillette avec pince & fiche 3.5mm - KMC-25	KRA-22M	Antenne VHF courte (146 - 162 MHz) - coded red	KBH-12	Clip ceinture
KSC-30E	Chargeur normal - seulement les batteries NiCd & NiMH (1 unité)	KHS-11BE	Micro de main (2 fils) avec oreillette	KRA-22M2	Antenne VHF courte (162 - 174 MHz) - coded orange	KLH-115	Etui en cuir doux
KVC-14	Chargeur voiture 12 V (1 unité)	KHS-12BE	Micro cravatte + PTT (3 fils) avec oreillette	KRA-22M3	Antenne VHF courte (136 - 150 MHz) - coded brown	KLH-38ST	Lanière
BATTERIES		KHS-14	Casque léger avec 1 haut-parleur & PTT inline	KRA-23M	Antenne UHF courte (440 - 490 MHz) - coded white	DIVERS	
KBP-5M	Pack pour piles alcaline (6 piles AA alcaline)	KHS-15-OH	Casque robuste (type au-dessus de la tête)	KRA-23M3	Antenne UHF courte (400 - 450 MHz) - coded green	KMB-E6	Cadre où on peut mettre 6 chargeurs (sans chargeurs)
KNB-25AM	Batterie NiCd rechargeable (7.2 V / 1200 mAh)	KHS-15-BH	Casque robuste (type derrière de la tête)	KRA-26M	Antenne VHF (146 - 162 MHz) - coded red	C-100733	Oreillette (réducteur de bruit)
KNB-26NM	Batterie NiMH rechargeable (7.2 V / 2000 mAh)	KMC-25M	Haut-parleur microphone	KRA-26M2	Antenne VHF (162 - 174 MHz) - coded orange	C-100569-2	Oreillette claire
KNB-35LM	Batterie Li-Ion rechargeable (7.2 V / 1950 mAh)	KCT-44	Adaptateur accessoire	KRA-26M3	Antenne VHF (136 - 150 MHz) - coded brown	C-806573-LM	Oreillette flexible (oreille gauche)
				KRA-27M	Antenne UHF (440 - 490 MHz) - coded red	PROGRAMMATION	
				KRA-27M3	Antenne UHF (400 - 450 MHz) - coded brown	KPG-36M	Câble de programmation
						KPG-74DM2	Logiciel

## 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 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.

CE0168D

