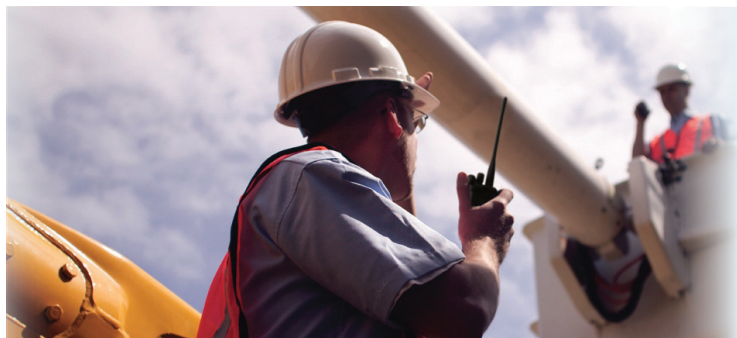


# KENWOOD

Listen to the Future



## TK-2160/3160

Radio portable VHF/UHF FM avec signalement 5 tonalités

**5-tone** FleetSync<sup>™</sup>  
A KENWOOD

Je recherche une radio portable simple, d'entrée de gamme. Je n'ai pas besoin de gadgets technologiques, mais l'appareil doit être extrêmement robuste et fiable.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Design compact
- 16 canaux
- Espacement programmable des canaux de fréquences (12,5 / 20 / 25 kHz)
- Signalement 5 tonalités
- Excellente qualité sonore
- VOX intégré
- Scanning prioritaire
- MIL-STD 810 C / D / E / F & IP54 / 55

### FLEETSYNC® - PTT-ID

La radio portable TK-2160/3160 est compatible avec le kit de signalisation numérique "FleetSync®" de Kenwood, autorisant l'identification des appels et l'appel sélectif.

Grâce à la fonction PTT-ID, la station de base peut identifier immédiatement l'auteur de la transmission.

### 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.

### CIRCUIT BROUILLEUR INTÉGRÉ

La radio TK-2160/3160 est équipée d'un circuit brouilleur intégré qui garantit très commodément le 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.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Compression audionumérique
- Codeur/décodeur DTMF
- ESN Kenwood (numéro de série électrique)
- Programmation et réglage par PC
- Avertissement en cas de batterie faible
- Fonction "économie de batterie"
- Volume sonore réglable
- Déconnexion à distance

### LIVRÉ AVEC LES FOURNITURES STANDARDS SUIVANTES

- Clip ceinture
- Manuel d'instruction



# Spécifications techniques

	TK-2160E	TK-3160E
<b>SPÉCIFICATIONS</b>		
Frequency Range		
Type E	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
Type E3	-	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 16 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	38 MHz	
Antenna Impedance	50 Ohm	
Channel Frequency Spread	38 MHz	30 MHz
Dimensions (W x H x D)*		
Radio	56 x 109.3 x 18.4 mm	
Radio with KNB-35L	56 x 109.3 x 34.5 mm	
Radio with KNB-25A	56 x 109.3 x 40.7 mm	
Radio with KNB-26N	56 x 109.3 x 40.7 mm	
Weight (net)		
Radio	165 g	
Radio with KNB-35L	290 g	
Radio with KNB-25A	355 g	
Radio with KNB-26N	400 g	
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN301 489, EN300 279, IP54, IP55	

\* Projections not included

	TK-2160E	TK-3160E
<b>SPÉCIFICATIONS "RECEIVER"</b>		
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.25 µV/0.25 µV/0.32 µV	0.25 µV/0.25 µV**/0.32 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	
<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 ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz	± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 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		ETUIS	
KSC-25E	Chargeur rapide (1 unité)	KEP-2	Oreillette avec pince & fiche 2.5mm - KMC-17 & 21	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-1M	Casque avec VOX/PTT	KRA-22M2	Antenne VHF courte (162 - 174 MHz) - coded orange	KLH-118	Etui en cuir doux
KVC-14	Chargeur voiture 12 V (1 unité)	KHS-7	Casque léger avec microphone	KRA-22M3	Antenne VHF courte (136 - 150 MHz) - coded brown	KLH-119	Etui en cuir dur
<b>BATTERIES</b>		KHS-7A	Casque léger avec microphone & inline PTT	KRA-23M	Antenne UHF courte (440 - 490 MHz) - coded white	KLH-38ST	Lanière
KBP-5M	Pack pour piles alcaline (6 piles AA alcaline)	KHS-8BL	Micro de main (2 fils) avec oreillette	KRA-23M3	Antenne UHF courte (400 - 450 MHz) - coded green	<b>DIVERS</b>	
KNB-25AM	Batterie NiCd rechargeable (7.2 V / 1200 mAh)	KHS-9BL	Micro cravatte + PTT (3 fils) avec oreillette	KRA-26M	Antenne VHF (146 - 162 MHz) - coded red	KMB-E6	Cadre où on peut mettre 6 chargeurs (sans chargeurs)
KNB-26NM	Batterie NiMH rechargeable (7.2 V / 2000 mAh)	KHS-10-OH	Casque robuste avec microphone réducteur de bruit	KRA-26M2	Antenne VHF (162 - 174 MHz) - coded orange	C-100733	Oreillette (réducteur de bruit)
KNB-35LM	Batterie Li-Ion rechargeable (7.2 V / 1950 mAh)	KHS-21W	Casque léger	KRA-26M3	Antenne VHF (136 - 150 MHz) - coded brown	C-100569-2	Oreillette claire
		KHS-22	Casque léger	KRA-27M	Antenne UHF (440 - 490 MHz) - coded red	C-806573-LM	Oreillette flexible (oreille gauche)
		KMC-17M	Haut-parleur microphone	KRA-27M3	Antenne UHF (400 - 450 MHz) - coded brown	<b>PROGRAMMATION</b>	
		KMC-21M	Haut-parleur microphone compact "low profile"			KPG-22M	Câble de programmation
						KPG-82DM	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



ISO9001 Registered  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO9001 certification