

KENWOOD

Listen to the Future

TK-2170/3170

Portatif Radio VHF/UHF FM

5-tone

FleetSync[®]
by KENWOOD

Le portatif radio TK-2170/3170 Kenwood allie la qualité, la fiabilité et la facilité d'utilisation avec une ergonomie compact et robuste. Les principales caractéristiques incluent une capacité de 128 canaux / 128 groupes, signalisation 5 tons, FleetSync[®], affichage LCD 8 caractères de 13 segments, écran éclairé.

DESIGN

Kenwood a utilisé les meilleurs concepts de design industriel pour rendre le TK-2170/3170 compact, fonctionnel, robuste et facile d'utilisation.

HAUTE QUALITÉ AUDIO

Kenwood utilise son expérience audio reconnue dans le monde entier pour optimiser le traitement du signal audio, pour une utilisation en milieu bruyant.

128 CANAUX / 128 GROUPES

La possibilité d'avoir 128 canaux / 128 groupes permet de vous adapter à n'importe quel besoin actuel ou futur sur des mono sites ou multi sites radio et faire évoluer vos solutions.

AFFICHEUR MATRICE À POINTS LCD 8 CARACTÈRES

La haute définition de l'écran matrice à points à cristaux liquides LCD avec 8 caractères, 13 segments, icône, lecture messages FleetSync[®] donne à l'utilisateur une lecture simple et facile de jour comme de nuit.

INDICATEUR NIVEAU DE BATTERIE

Un indicateur de la batterie informe à tout moment l'utilisateur du niveau de charge de la batterie (4 niveaux) par une alerte visuelle ou par une tonalité d'alerte.

FIABILITÉ & ROBUSTESSE

Le portatif TK-2170/3170 est fabriqué pour résister aux chocs importants et pour une utilisation en milieu hostile.

Le portatif TK-2170/3170 répond aux normes IP54/55 et MIL STD 810 C/D/E & F qui garantissent une résistance aux éclaboussures, aux températures extrêmes et aux chocs.

* La compatibilité MIL-STD & IPxx exige que le terminal soit utilisé avec le SP-Mic.

SIGNALISATION FleetSync[®]

Le système de signalisation numérique de Kenwood inclut l'identification PTT ID numérique ANI pour l'identification d'appel radio et de statuts d'urgence pour les équipes de secours. FleetSync[®] inclut également les messages statuts, l'appel sélectif, l'identification de l'appelant et la neutralisation du mobile à distance. La signalisation FleetSync[®] permet également l'envoi d'un appel de détresse par l'appui sur la touche orange "Appel d'urgence".

SIGNALISATION 5 TONS

En plus de FleetSync[®], le portatif TK-2170/3170 inclut le standard 5 Tons ainsi que les 6 différents formats : EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 et le format Kenwood.

HOMME ISOLÉ

Cette fonctionnalité ingénieuse vous fournira une protection supplémentaire aussi bien pour les travailleurs isolés dans des environnements hostiles que pour les travailleurs des secteurs de la sécurité ou de l'urgence. Aussi longtemps qu'il y aura une activation régulière du portatif, votre radio fonctionnera normalement. Après un moment d'inactivité (temps programmable), le mobile passera automatiquement en alerte. En l'absence de réponse de l'utilisateur, le TK-2170/3170 émettra un appel d'urgence à la personne ou au groupe de personnes prédéterminé.

FONCTION VOTING

Le TK-2170/3170 possède la fonction Voting, qui permet de rechercher et de sélectionner le meilleur signal relais dans une couverture radios multi sites. Cette caractéristique offre aux utilisateurs des communications fiables et rapides.

LARGE CHOIX DE BATTERIE

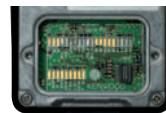
La KNB-35L (Lithium-Ion) ultra légère est comprise dans le pack afin de vous offrir un produit compact, léger et résistant. La KNB-25A (Ni-CD) peut convenir pour une utilisation à basse température. Pour une utilisation longue durée la KNB-26N (Ni-Mh) est la référence.

BROUILLAGE DE LA VOIX INTÉGRÉ

Le TK-2170/3170 intègre le brouillage de la voix afin d'assurer des communications en toutes sécurité contre l'écoute clandestine occasionnelle.

CONNEXION RAPIDE DES CARTES OPTIONNELLES (20-PIN)

L'emplacement prévu dans le portatif pour l'installation de cartes optionnelles est pour l'utilisateur une manipulation rapide et simple.



FONCTION VOX / MAIN LIBRE

Le TK-2170/3170 permet d'utiliser la fonction VOX avec un accessoire audio compatible. Par le simple son de la voix, le VOX (Voice Operated Transmission) avec ses 10 niveaux de sensibilité permet l'action du PTT. Le VOX est idéal pour les professionnels ayant besoin d'avoir les mains libres, ou lorsque des communications répétées sont nécessaires.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- SCAN PRIORITAIRE
- QT/DQT/DTMF
- COMPATIBILITÉ SMARTRUNK II OMNI (SMARTRUNK REQUIS)*
- TOUCHES FONCTIONS PROGRAMMABLES
- TOUCHE APPEL D'URGENCE
- SÉLECTION DU SIGNAL QT POUR L'UTILISATEUR
- SCRAMBLING ET CONTROLÉUR ANI (EN OPTION)
- MESSAGES AVEC MOT DE PASSE
- VERROUILLAGE DU PORTATIF
- AFFICHAGE PERSONNALISÉ À LA MISE SOUS TENSION
- MÉMOIRE FLASH
- PROGRAMMATION SOUS MICROSOFT WINDOWS PC

*SmarTrunk est disponible auprès de SmarTrunk Systems, Inc.



Accessoires

■ **KNB-25A**
Batterie NiCd
(1200 mAh)



■ **KNB-26N**
Batterie NiMH
(2000 mAh)



■ **KNB-35L**
Batterie Li-Ion
(1950 mAh)



■ **KSC-25**
Chargeur Rapide



■ **KSC-30**
Chargeur standard



■ **KBP-5**
Boîtier piles type
Alcaline AA



■ **KRA-22**
Antenne courte VHF



■ **KRA-23**
Antenne
courte UHF



■ **KRA-26**
Antenne
standard VHF



■ **KRA-27**
Antenne
standard UHF



■ **KMC-17**
Micro HP
déporté renforcé



■ **KMC-21**
Micro déporté
léger



■ **KHS-1**
Micro casque
PTT/VOX



■ **KHS-21**
Micro casque



■ **KBH-12**
Clip ceinture



Les accessoires et options présentés peuvent ne pas être disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre distributeur Kenwood pour tous renseignements.

Caractéristiques

	TK-2170	TK-3170
GENERAL		
Frequency Range		
E Type	136 ~ 174 MHz	440 ~ 470 MHz
E3 Type	—	400 ~ 430 MHz
Number of Channels	Max. 128 ch's Total per Radio	
Zone	Max. 128 per Radio	
Channel	Max. 128 per Zone	
Channel Spacing		
E Type	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz
E3 Type	—	25 kHz/12.5 kHz
Battery Voltage	7.5 V DC ±20 %	
Battery Life	(5-5-90 duty cycle, during hi-power)	
with KNB-25A (1200 mAh)	Approx. 8 hours	
with KNB-26N (2000 mAh)	Approx. 12 hours	
with KNB-35L (1950 mAh)	Approx. 11 hours	
Operating Temperature Range**	-30°C ~ +60°C	
Frequency Stability	±2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)	
Antenna Impedance	50 Ω	
Channel Frequency Spread		
E Type	38 MHz	30 MHz
E3 Type	—	30 MHz
Dimensions (W x H x D), Projections not Included		
Radio Only	56 x 109 x 16.6 mm	
with KNB-35L	56 x 109 x 31.7 mm	
with KNB-25A/26N	56 x 109 x 37.9 mm	
Weight (net)		
Radio Only	205 g (includes supplied accessories)	
with KNB-25A	415 g (with antenna (KRA-22/23) and belt clip (KBH-12))	
with KNB-26N	455 g (with antenna (KRA-22/23) and belt clip (KBH-12))	
with KNB-35L	340 g (with antenna (KRA-22/23) and belt clip (KBH-12))	
Applicable Standards	EN300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489	

	TK-2170	TK-3170
RECEIVER		
Sensitivity		
EIA 12 dB SINAD	0.25 µV/0.25 µV/0.32 µV	0.25 µV/0.25 µV/0.32 µV
EN 20 dB SINAD	0.63 µV/0.63 µV/0.70 µV	0.63 µV/0.63 µV/0.70 µV
25 kHz/20 kHz*/12.5 kHz		
Adjacent Channel Selectivity	70 dB/70 dB/62 dB	70 dB/70 dB*/62 dB
25 kHz/20 kHz*/12.5 kHz		
Intermodulation	65 dB	65 dB
Spurious Response Rejection	70 dB	70 dB
Audio Output (4 Ω impedance)	500 mW with less than 5 % distortion	
Measurement	EN Standards	
TRANSMITTER		
PF Power Output (High/Low)	5 W/1 W	4 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
25 kHz/20 kHz*/12.5 kHz		
Modulation Distortion	Less than 5 %	
Microphone Impedance	2 kΩ	
Measurement	EN Standards	
*Seulement Type E		
** Température pour utilisation pour la KNB-26N/35L : -10°C~+60°C		
Kenwood se réserve le droit de changer les caractéristiques de ses produits sans avertissements préalables.		
FleetSync® est une marque déposée de Kenwood Corps aux USA et dans les autres pays.		
SmarTrunk IITM est une marque de SmarTrunk Systems, Inc.		

Norme MIL-STD & IP

Norme Standard	Norme MIL STD 810C	Norme MIL STD 810D	Norme MIL STD 810E	Norme MIL STD 810F
Basse pression	500.1/Procedure I	500.2/Procedure I, II	500.3/Procedure I, II	500.4/Procedure I, II
Haute température	501.1/Procedure I, II	501.2/Procedure I, II	501.3/Procedure I, II	501.4/Procedure I, II
Basse température	502.1/Procedure I	502.2/Procedure I, II	502.3/Procedure I, II	502.4/Procedure I, II
Choc thermique	503.1/Procedure I	503.2/Procedure I	503.3/Procedure I	503.4/Procedure I, II
Radiation solaire	505.1/Procedure I	505.2/Procedure I	505.3/Procedure I	505.4/Procedure I
Pluie*	506.1/Procedure I, II	506.2/Procedure I, II	506.3/Procedure I, II	506.4/Procedure I, III
Humidité	507.1/Procedure I, II	507.2/Procedure II, III	507.3/Procedure II, III	507.4
Brouillard salin	509.1/Procedure I	509.2/Procedure I	509.3/Procedure I	509.4
Poussière	510.1/Procedure I	510.2/Procedure I	510.3/Procedure I	510.4/Procedure I, III
Vibration	514.2/Procedure VIII, X	514.3/Procedure I	514.4/Procedure I	514.5/Procedure I
Choc thermique	516.2/Procedure I, II, V	516.3/Procedure I, IV	516.4/Procedure I, IV	516.5/Procedure I, IV
Protection Standard Internationale				
Protection eau et poussière	IP54/55			

* Pour posséder la norme MIL 810 et IP, les 2 connecteurs pin doivent être connectés.

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.

CE0168

Kenwood Electronics France S.A.

13 Boulevard Ney, 75018 Paris, France

