

KENWOOD

Listen to the Future



TK-7160/8160

Radios Mobiles VHF/UHF FM

5-tone

FleetSync
by KENWOOD

Le mobile TK-7160/8160 Kenwood allie puissance et qualité de vos liaisons radios. Il vous permet une utilisation large de vos communications voix et données. Les principales caractéristiques incluent une capacité de 128 canaux /128 groupes, signal 5 tons, FleetSync®, 13 segments/affichage LCD de 8 caractères.

NOUVEAU DESIGN

Kenwood a utilisé les meilleurs concepts de design industriel pour rendre le TK-7160/8160 fonctionnel, robuste et facile d'utilisation.

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 de faire évoluer vos solutions.

MIL-STD 810 C/D/E/F

Le mobile TK-7160/8160 est fabriqué pour résister aux chocs importants et pour une utilisation en milieu hostile. Il s'intègre à tout type d'environnement.

MIL STD 810 garantie une résistance aux éclaboussures, aux températures, aux chocs en intégrant les environnements C/D/E/F.

* la compatibilité MIL-STD requiert les micros KMC-35 et KMC-36.

HAUTE QUALITÉ AUDIO ET HP EN FAÇADE AVANT

Equippé d'un haut parleur sur la façade avant d'une puissance de 4W, Kenwood utilise son expérience audio reconnue dans le monde entier pour optimiser le traitement de la voix afin que le rendement audio puisse couvrir les puissances sonores ambiantes.

AFFICHEUR MATRICE À POINTS LCD

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.



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 mobile, 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-7160/8160 émettra un appel d'urgence à la personne ou au groupe de personnes prédéterminée.

SIGNALISATION FleetSync®

Le système de signalisation numérique de Kenwood inclut l'identification PTT ID numérique ANI pour l'identification d'appel radio et de status d'urgence pour les équipes de secours.

FleetSync® inclut également les messages status, appel sélectif, Identification de l'appelant et neutralisation du mobile à distance. La signalisation FleetSync® permet également l'envoi d'un appel de détresse par l'appui sur la touche "Appel d'urgence".

SIGNAL 5 TONS

En plus de FleetSync®, le portatif TK-7160/8160 inclut le standard 5 Tons ainsi que les 6 différents formats : EIA, EEA, CCIR, ZVEI, ZVEI2 et le format Kenwood. Les utilisateurs apprécieront la possibilité d'inclure l'application GPS/envoi de position.

FONCTION SCAN

Les canaux surveillés par la fonction "scanner" peuvent être configurés par l'utilisateur. La fonction "canal prioritaire" permet de surveiller un canal pré-défini, tant en tout en trafiquant sur un autre canal. Des options telles que la tonalité d'arrêt sur canal prioritaire, suppression temporaire ou affichage du canal de retour, facilite l'utilisation et évite toute confusion en mode "scanning".

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Compatible GPS (en option)
- Voting
- QT/DQT/DTMF
- Brouillage de la voix
- Touches fonctions programmables
- Espacement de canaux programmables
- Messages inclus
- Détection clé de contact & câble supplémentaire (en option)
- Option alerte klaxon (unité relais requis)
- Programmation sous Microsoft Windows PC
- Scrambling et contrôleur ANI(en option)
- Choix QT/DQT pour l'utilisateur



Accessoires

■ **KMC-35**
Micro à main
IP55



■ **KMC-9C**
Micro de table
pour base



■ **KES-3**
HP externe



■ **KDS-100**
Terminal data
pour mobiles
(KCT-39 requis)



■ **KMC-36**
Micro à main
IP 55 DTMF
alphanumérique



■ **KCT-18**
Connecteur clé contact
(KCT-39 requis)



■ **KMB-10**
Adaptateur avec clé



■ **KGP-2A**
Récepteur GPS
(KCT-39 requis)



■ **KMC-30**
Micro à main
standard



■ **KCT-36**
Câble 3m
(pour KCT-39)



■ **KLF-2**
Filtre DC



■ **KGP-2B**
Émetteur GPS
(KCT-39 requis)



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

Caractéristiques

	TK-7160	TK-8160
GENERAL		
Frequency Range	136~174 MHz	440~470 MHz
E type	—	400~430 MHz
E3 type	—	—
Number of Channels	Max. 128ch's Total per Radio	Max. 128ch's Total per Radio
Zone	Max. 128 per Radio	Max. 128 per Radio
Channel	Max. 128 per Zone	Max. 128 per Zone
Channel Spacing	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	25 kHz / 20 kHz* / 12.5 kHz
Operating Voltage	13.6 V DC±15 %	13.6 V DC±15 %
Current Drain		
Standby	0.4 A	0.4 A
Receive	1.0 A	1.0 A
Transmit	8.0 A	8.0 A
Operating Temperature Range	-30 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +60 °C
Frequency Stability	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)	±2.5 ppm (-30 °C ~ +60 °C)
Antenna Impedance	50 Ω	50 Ω
Channel Frequency Spread		
E type	38 MHz	30 MHz
E3 type	—	30 MHz
Dimensions (W x H x D), Projections not included	160 mm x 43 mm x 107 mm	160 mm x 43 mm x 107 mm
Weight (net)	1.00 kg	1.00 kg
Applicable Standards	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489
E-mark (95/54/EC)		
E type	e11*72/245*95/54*3016*00	e11*72/245*95/54*3017*00
E3 type	—	e11*72/245*95/54*3018*00

	TK-7160	TK-8160
RECEIVER		
Sensitivity (EIA 12dB SINAD)	0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV	0.28 μV / 0.28 μV / 0.35 μV
Sensitivity (EN 20dB SINAD)	-3dB μV / -3dB μV / -2dB μV	-3dB μV / -3dB μV / -2dB μV
25kHz/20kHz*/12.5kHz		
Adjacent Channel Selectivity	70 dB / 70 dB / 60 dB	70 dB / 70 dB / 60 dB
25kHz/20kHz*/12.5kHz		
Intermodulation	65 dB	65 dB
Spurious Response Rejection	70 dB	70 dB
Audio Output (4 Ω impedance)	4 W with less than 5 % distortion	4 W with less than 5 % distortion
TRANSMITTER		
RF Output Power	5 – 25 W	5 – 25 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	-36 dBm≤1 GHz, -30 dBm>1 GHz
FM Noise (EIA)	45 dB / 40 dB	45 dB / 40 dB
Modulation Distortion	3 % / 5 %	3 % / 5 %
Microphone Impedance	600 Ω	600 Ω

*TK-8160 E3 : espacement de canaux : 12.5/25 KHz

Mesures réalisées par les standards EN .

Kenwood se réserve le droit de changer les caractéristiques de ses produits sans avertissements préalables.

FleetSync® est une marque déposée de Kenwood Corp

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux USA et dans les autres pays.

Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propres fabricants.

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/Procédure I	500.2/Procédure I, II	500.3/Procédure I, II	500.4/Procédure I, II
Haute température	501.1/Procédure I, II	501.2/Procédure I, II	501.3/Procédure I, II	501.4/Procédure I, II
Basse température	502.1/Procédure I	502.2/Procédure I, II	502.3/Procédure I, II	502.4/Procédure I, II
Choc thermique	503.1/Procédure I	503.2/Procédure I	503.3/Procédure I	503.4/Procédure I, II
Radiation solaire	505.1/Procédure I	505.2/Procédure I	505.3/Procédure I	505.4/Procédure I
Pluie*	506.1/Procédure II	506.2/Procédure II	506.3/Procédure II	506.4/Procédure III
Humidité	507.1/Procédure I, II	507.2/Procédure II, III	507.3/Procédure II, III	507.4
Brouillard salin	509.1/Procédure I	509.2/Procédure I	509.3/Procédure I	509.4
Poussière	510.1/Procédure I	510.2/Procédure I	510.3/Procédure I	510.4/Procédure I, III
Vibration	514.2/Procédure VIII, X	514.3/Procédure I	514.4/Procédure I	514.5/Procédure I
Choc thermique	516.2/Procédure I, II, III, V	516.3/Procédure I, IV, V	516.4/Procédure I, IV, V	516.5/Procédure I, IV, V

* Pour la condition gouttes d'eau, le câble KCT et/ou le câble SP ne sont pas connectés ; les micros étanches KMC-35 et KMC-36 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