

KENWOOD

Listen to the Future

TK-2180/3180

Radios portatives VHF/UHF FM



5-tone FleetSync®
by KENWOOD

- LARGE BANDE
- PUISSANCE VHF & UHF : 5 WATTS
- GRANDE CAPACITÉ DE CANAUX
- SCAN DOUBLE PRIORITÉ
- AFFICHEUR MATRICE À POINT
- HAUTE QUALITÉ AUDIO
- FONCTION VOX
- FONCTION BROUILLAGE DE LA VOIX
- FLEETSYNC® / FLEETSYNC® II
- SIGNAL 5 TONS
- FONCTION HOMME ISOLÉ
- TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE TRANSPARENT
- QT / DQT / DTMF
- CARTE MÉMOIRE VGS-1 POUR ANNONCE VOCALE & ENREGISTREUR (EN OPTION)
- CONNEXION RAPIDE DES CARTES OPTIONELLES (26-PIN)
- MIL-STD 810 C/D/E/F & IP54/55



Rencontrez la prochaine génération de terminaux de radiocommunication professionnelle

Le TK-2180/3180 de Kenwood définit une nouvelle norme de portatifs de radiocommunication professionnelle en augmentant les performances dans l'utilisation, la polyvalence et la fiabilité.

LARGE BANDE

Les modèles TK-2180/3180 possèdent une large bande UHF (70 MHz) ainsi qu'en VHF (38 MHz).

GRANDE CAPACITÉ DE CANAUX

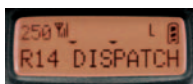
La possibilité d'accéder à 512 canaux et 128 groupes vous permet de vous adapter à n'importe quelle situation et de faire évoluer vos solutions.

*Capacité maximum

128 groupes conventionnels cumulés maximum par radio
512 canaux conventionnels cumulés maximum par radio
250 canaux maximum par groupe conventionnel

AFFICHEUR MATRICE À POINTS

La haute définition de l'écran matrice à points à cristaux liquides donne à l'utilisateur



une lecture simple et facile de l'interface de jour comme de nuit. L'écran accepte 12 caractères alphanumériques pour le nom de canal ou de groupe et 3 sous caractères pour les indications de statut opérationnel ainsi que l'affichage des fonctions et des indications de statut pour tous les modes d'opération.

NOUVEAU CONCEPT DE DESIGN

Kenwood a utilisé les meilleurs concepts en matière de design industriel afin de rendre les portatifs TK-2180/3180 fonctionnels, pratiques, robustes et d'être le partenaire fiable de votre équipement.

KENWOOD « K » - ACOUSTIQUE AUGMENTÉE

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 nuisances sonores ambiantes.

FONCTION BROUILLAGE DE LA VOIX

Le TK-2180/3180 intègre le brouillage de la voix afin d'assurer des communications en toute sécurité contre l'écoute clandestine occasionnelle.

FONCTION VOX / MAIN LIBRE

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 les communications constantes/répétées sont nécessaires

FONCTION VOX / MAIN LIBRE

Le portatif 2180/3180 est fabriqué pour résister aux chocs importants et pour une utilisation en milieu hostile afin de s'intégrer à tout type d'environnement.

Le portatif TK-2180/3180 répond aux normes IP54/55 et MIL STD 810 qui garantissent une résistance aux éclaboussures, aux températures, aux chocs en intégrant les environnements C/D/E/F.





GÉNÉRALITÉS

FleetSync® & FleetSync® II

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, et court/long messages pour des applications d'envoi de messages. Le TK-2180/3180 peut utiliser soit le FleetSync, soit le nouveau FleetSync II*.

* Le FleetSync et le FleetSync II sont incompatibles.

SCAN DOUBLE PRIORITÉ & FONCTIONS SCAN DIVERSES (VOTING)

Le scan double priorité permet dans un cycle normal de scanning de surveiller de façon intensive deux canaux prioritaire. Chaque radio peut être programmée pour scanner n'importe quelle organisation de canaux et de groupes en utilisant les différentes options et paramètres proposés.

SIGNAL 5 TONS

En plus de FleetSync ; le portatif TK-2180/3180 inclut les standards : QT/DQT, DTMF et 5 Tons. La signalisation 5 Tons a été sensiblement optimisée pour une plus grande flexibilité. Les utilisateurs apprécieront la possibilité de mixer le 5 tons et le protocole FleetSync pour l'envoi de messages courts/longs.

LOGICIEL DISPONIBLE EN OPTION

La signalisation ZVEI numérique et la fonction voting, propre à cette signalisation peuvent être ajoutée en option dans le logiciel.

ANNONCE VOCALE & RÉPONDEUR* (EN OPTION)

Cette option innovante de Kenwood permet plusieurs fonctions. L'annonce vocale* vous indique le canal, le groupe, l'activation/dés-activation, etc... grâce à un message vocal. Le répondeur vous permet d'enregistrer des messages de 300 secondes lorsque vous avez un appel perdu ou pour enregistrer un mémo. Vous pouvez enregistrer un message d'accueil pour prévenir vos interlocuteurs que vous êtes indisponible, par exemple lorsque vous n'êtes pas proche de votre radio ou lorsque vous êtes en réunion. (l'appel doit être envoyé par l'appel sélectif FleetSync pour l'activation)

* Annonce vocale seulement disponible en anglais.

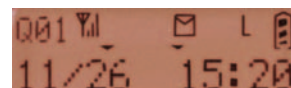
CONNEXION RAPIDE DES CARTES OPTIONNELLES (26-PIN)

L'emplacement prévu dans le portatif pour l'installation de cartes mémoires comme par exemple la VGS-1 est pour l'utilisateur une manipulation rapide et simple.



HORLOGE & DATE

Une nouvelle caractéristique de Kenwood est d'afficher l'horloge et la date sur votre écran



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 portatif passera automatiquement en alerte ; en l'absence de réponse de l'utilisateur, le TK-2180/3180 émettra un appel d'urgence à la personne ou au groupe de personnes prédéterminées.

TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE TRANSPARENT

La transmission de données en Mode Transparent de Kenwood avec FleetSync permet d'échanger des données en mode transparent avec un émetteur-récepteur lié à un PC ou à un équipement périphérique comme de la télésurveillance, par exemple.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- PUISSANCE 5 WATTS VH/UHF
- INDICATEUR NIVEAU BATTERIE
- TOUCHES DE FONCTIONS PROGRAMMABLES
- TOUCHE D'APPEL D'URGENCE
- LARGE/ÉTROITE BANDE PAR CANAL
- NIVEAU RSSI
- MOT DE PASSE ACTIVATION PORTATIF
- MÉMOIRE FLASH
- LOGICIEL DE PROGRAMMATION SOUS WINDOWS
- QT/DQT & DTMF



Accessoires

■ **KNB-31A**
Batterie Ni-Cd (1700 mAh)



■ **VGS-1**
Carte mémoires



■ **KRA-27**
Antenne standard UHF



■ **KHS-12BL**
Oreillette discrète
avec micro et PTT
déporté



■ **KNB-32N**
Batterie Ni-MH (2500 mAh)



■ **KRA-22**
Antenne courte VHF



■ **KMC-25**
Micro HP déporté
renforcé



■ **KHS-14**
Micro casque léger



■ **KNB-33L**
Batterie Li-Ion (1700 mAh)



■ **KRA-23**
Antenne courte UHF



■ **KEP-1**
Oreillette discrète
pour KMC-25



■ **KHS-15-OH**
Micro casque milieu
bruyant avec PTT



■ **KSC-32**
Chargeur Rapide



■ **KRA-26**
Antenne standard VHF



■ **KHS-11BL**
Oreillette discrète
avec micro/PTT



■ **KBH-11**
Clip ceinture



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

Caractéristiques

GENERAL	TK-2180 E	TK-3180 E
Frequency Range	136-174 MHz	400-470 MHz
Number of Channels*	Max. 512 Ch's total per Radio	
Zone Ch	Max. 128 per Radio	
	Max. 250 per Zone	
Channel Spacing	25 kHz/20 kHz/12.5 kHz	
Battery Voltage	7.5 V DC \pm 20 %	
Battery Life (5-5-90 duty cycle, during hi-power)		
with KNB-31A (1700 mAh)	Approx. 9 hours	
with KNB-32N (2500 mAh)	Approx. 14 hours	
with KNB-33L (1700 mAh)	Approx. 10 hours	
Operating Temperature Range**	-30 °C ~ +60 °C	
Frequency Stability	\pm 2.5ppm (-30 °C ~ +60 °C)	
Antenna Impedance	50 Ω	
Channel Frequency Spread	38 MHz	70 MHz
Dimensions (W x H x D), Projections not included		
Radio Only	58 x 136 x 21.5 mm	
with KNB-31A	58 x 136 x 39.5 mm	
with KNB-32N	58 x 136 x 39.5 mm	
with KNB-33L	58 x 136 x 33 mm	
Weight (net)		
Radio Only	260 g (includes supplied accessories)	
with KNB-31A	530 g [with antenna (KRA-22/23) and belt clip (KBH-11)]	
with KNB-32N	560 g [with antenna (KRA-22/23) and belt clip (KBH-11)]	
with KNB-33L	400 g [with antenna (KRA-22/23) and belt clip (KBH-11)]	
Applicable Standards	EN300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489	
	EN60065, EN60950-1, EN60215	

*La capacité maximum dépend du nombre de groupe programmé et de canaux par relais.

**Température acceptée pour la KNB-32N/33L : -10°C - +60°C

Norme MIL-STD & IP

Norme Standard	Norme 810C Methods/Procedures	Norme 810D Methods/Procedures	Norme 810E Methods/Procedures	Norme 810F Methods/Procedures
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
Norme protection internationale				
Poussière et projection d'eau	IP54/55			

CE0168



Kenwood Electronics France S.A.

13 Boulevard Ney, 75018 Paris, France