

Très ergonomiques, ces nouvelles radios portatives sont très robustes et répondent aux standards de robustesse MIL-STD et IP54/55, ce qui leur permet d'offrir des performances optimales pour des environnements de travail très variés tels que des entrepôts, des chantiers, des magasins ou des hôtels. Ces radios DMR faciles à utiliser sont capables de transmettre des communications analogiques et numériques et elles peuvent également opérer en mode direct, sans relais. Elles disposent aussi de valeurs ajoutées KENWOOD comme l'interruption d'appel et une puissance audio de 1 watt. Ce précieux outil de travail vous permettra de tirer profit de votre ancien équipement analogique tout en ayant la possibilité d'effectuer des communications en numérique.



● Une technologie TDMA (2 slots)

Terminal de catégorie DMR Tier II (TDMA), utilisé dans les systèmes radios conventionnels soumis à licence d'exploitation, utilisant deux intervalles de temps (IT) en 12.5 kHz. Il offre donc une meilleure efficacité spectrale que la technologie analogique.

● Deux en un - Analogique et Numérique

Ces radios DMR peuvent opérer en mode analogique ou numérique, en fonction des besoins. L'interopérabilité avec les modèles analogiques permet de faciliter le passage en mode numérique.

● Mode direct dual slot

Deux appels d'utilisateurs peuvent être supportés en canal 12.5 kHz, sans station de base ou relais, doublant ainsi la capacité du canal.

● Interruption d'appel

L'interruption d'appel est disponible en mode direct et mode relais, afin que l'utilisateur puisse interrompre l'appel s'il le désire ou si une urgence le requiert. Il existe aussi une fonction travailleur isolé afin de protéger les employés qui travaillent seuls.

● Tout terrain

Ces radios portables sont conformes aux normes MIL-STD C/D/E/F/G standard de robustesse ainsi qu'aux normes IP54/55 d'étanchéité eau et poussière, ce qui les rend aptes à opérer dans des conditions difficiles.

● Une plus grande autonomie de batterie

L'autonomie de la batterie étant cruciale, des batteries Lithium-ion et Ni-MH rechargeables sont disponibles. Quel que soit le type de batterie, l'autonomie sera plus grande en mode numérique.

● Un son clair et puissant

La clarté du son est cruciale pour une radio : il faut pouvoir entendre clairement son interlocuteur. C'est ce que garantit ce portatif. Il dispose d'une puissance audio de 1 W et de la technologie AMBE+2 qui reproduit les nuances de la voix humaine avec précision pour garantir une qualité optimale, même dans un environnement bruyant. De plus, l'annonce vocale peut confirmer le numéro de canal utilisé, afin d'éviter d'avoir à regarder le sélecteur. La langue par défaut est l'anglais, mais l'espagnol, le français, l'allemand, l'italien, le néerlandais et le russe sont également disponibles.

● Signalisation 5 tons

La signalisation 5tons est disponible dans ce portatif radio. Les fonctions décodeurs et encodeurs sont disponibles dans tous les standards 5tons.




















● Taille Slim

La forme compacte de ces radios et leur design ergonomique les rend faciles à attraper et à utiliser.

● Autres fonctionnalités

- Max. 32 canaux dans 2 zones (16 canaux par zone)
- Couverture étendue 70 MHz UHF
- Sélecteur de canal (8 ou 16 canaux)
- Puissance RF: 5/1 W (VHF), 4/1 W (UHF)
- 1 W de puissance de sortie audio @ 12 Ω
- Fonctions de scan
- Protection par mot de passe (lecture/écriture)
- Réglage du volume minimum
- Message intégré
- Alerte d'appel LED sélective
- Verrouillage des touches
- Entrée tardive
- Signalisation analogique : QT/DQT, FleetSync, 5tons
- Compresseur/extenseur par chaque canal
- Niveau de squelch réglable

OPTIONS

<p>■ KNB-45L BATTERIE Li-ion (7.2 V/2000 mAh)</p> 	<p>■ KSC-316 CHARGEUR MULTIPLE 6 SOCLES</p> 	<p>■ KRA-22 ANTENNE HÉLICOÏDALE VHF (courte)</p> 	<p>■ KMC-21 MICRO HP LEGER</p> 	<p>■ KHS-8NC OREILLETTE DISCRETE AVEC MICRO/PTT CRAVATE 2FILS</p> 
<p>■ KNB-53N BATTERIE Ni-MH (7.2 V/1400 mAh)</p> 	<p>■ KSC-356 CHARGEUR MULTIPLE 6 SOCLES</p> 	<p>■ KRA-23 ANTENNE HÉLICOÏDALE UHF (courte)</p> 	<p>■ KMC-45D MICRO HP STANDARD</p> 	<p>■ KHS-22 CASQUE LEGER AVEC MICRO MONTE SUR TIGE ET COMMANDE PTT</p> 
<p>■ KNB-69L BATTERIE Li-ion (7.2 V/2450 mAh)</p> 	<p>■ KMB-35 ADAPTATEUR MULTI CHARGEURS (6 unités pour KSC-355CR)</p> 	<p>■ KRA-26 ANTENNE HÉLICOÏDALE VHF (standard)</p> 	<p>■ KEP-2 KIT OREILLETTE 2.5 mm (pour KMC-45D)</p> 	<p>■ KBH-10 CLIP CEINTURE</p> 
<p>■ KSC-355 CHARGEUR (pour Li-ion KNB-45L/69L)</p> 	<p>■ KSC-355CR CHARGEUR (pour KMB-35)</p> 	<p>■ KRA-27 ANTENNE FOUET UHF (standard)</p> 		
<p>■ KSC-43 CHARGEUR (pour Li-ion KNB-45L/69L & Ni-MH KNB-53N)</p> 				

Certains accessoires et options ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Contactez un concessionnaire KENWOOD pour obtenir la liste de tous les accessoires et des options

SPECIFICATIONS

		TK-D240	TK-D340
GENERAL			
Frequency Range		136-174 MHz	400-470 MHz
Number of Channels		32 ch/2 zones	
Channel Spacing	Analogue	25/20/12.5 kHz	
	Digital	12.5 kHz	
Operating Voltage		7.5 V DC ± 20 %	
Battery Life (5-5-90, battery saver off)	Analogue/Digital	approx. 11.5/13.5 hrs w/KNB-45L	
		approx. 14/17 hrs w/KNB-69L approx. 8/10 hrs w/KNB-53N	
Operating Temperature Range		-30°C to +60°C (with KNB-45L/69L: -10°C to +60°C)	
Frequency Stability		±2.0/±1.0 ppm	
Antenna Impedance		50 Ω	
Dimensions (W x H x D)	w/KNB-45L	54 x 121.4 x 33.8 mm	
	w/KNB-69L	54 x 121.4 x 37.8 mm	
	w/KNB-53N	54 x 121.4 x 33.8 mm	
Weight	w/KNB-45L	285 g	
	w/KNB-69L	310 g	
	w/KNB-53N	360 g	

		TK-D240	TK-D340
RECEIVER			
Sensitivity	Digital 1 % BER	-1 dBμV (0.45 μV)	
	Digital 5 % BER	-4.5 dBμV (0.3 μV)	
	Analogue (20 dB SINAD) @ 25/20/12.5 kHz	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)	
Adjacent Channel Selectivity	Analogue @ 25/20/12.5 kHz	74/72/67 dB	
Intermodulation Distortion	Analogue	65 dB	
Spurious Response	Analogue	70 dB	
Audio Distortion		Less than 10 %	
Audio Output		1 W/12 Ω (Internal speaker) 500 mW/8 Ω (External speaker)	
TRANSMITTER			
RF Power Output		5/1 W	4/1 W
Spurious Response		<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm	
FM Hum & Noise	Analogue @ 25/20/12.5 kHz	45/45/40 dB	
Audio Distortion		Less than 2 %	
Emission Designator		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE	

Specifications shown are typical.

Analogue measurements accord with TIA 603, EN 300 086 & 219. Digital measurements accord with EN 300 113. R&TTE & Safety Standards: EN 300 086-2, EN 300 113-2, EN 300 219-2, EN 301 489-5, EN 60065, EN 60950-1, EN 60215, EN 62209 (SAR)

Details and timing of firmware and software updates are subject to change without notice.

Specifications are subject change without notice, due to advancements in technology.

FleetSync® is a registered trademark of JVC KENWOOD Corporation.

AMBE+2™ is a trademark of Digital Voice Systems Inc.

All other trademarks are the property of their respective holders.

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

MIL-STD	Method / Procedures				
	810C	810D	810E	810F	810G
Low Pressure	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II
High Temperature	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II
Low Temperature	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
Temperature Shock	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I
Solar Radiation	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
Rain*1	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III
Humidity	507.1/I, II	507.2/II, III	507.3/II, III	507.4	507.5/II
Salt Fog*1	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
Dust*1	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
Vibration	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
Shock	516.2/I, II, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV
International Protection Standard					
Dust & Water Protection	IP54/55*1				

*1: The 2-pin connector cover has to be connected to the radio, or the locking bracket has to be attached to the KMC-45 external speaker microphone.

JVCKENWOOD France SAS

7, allée des Barbanniers CS 20034
92632 GENNEVILLIERS Cedex - France

www.kenwood-electronics.fr



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVC KENWOOD Corporation