

La nuova serie di portatili TK-Dx40 opera in modalità conforme allo standard digitale europeo DMR Tier 2, garantisce alte performance e supporta un ampio set di funzionalità che rendono i nuovi terminali perfettamente indicati per varie tipologie di operatori.

Le nuove radio DMR, in virtù della loro forma ergonomica, assicurano un uso molto semplice ed immediato, inoltre grazie alla bimedialità analogico-digitale permettono la piena integrazione con le radio analogiche assicurando tutti i benefici delle comunicazioni digitali.

Inoltre possono operare sia in modalità diretta che attraverso una infrastruttura di rete, supportando alcune funzionalità a valor aggiunto come ad esempio la 'call interrupt'.



### ● TDMA 2-slot

La compatibilità con lo standard DMR Tier 2, relativo ai sistemi di radiocomunicazione licenziati di tipo convenzionale, permette alle nuove radio DMR di assicurare la massima efficienza spettrale grazie al funzionamento in modalità 2-slot Time Division Multiple Access (TDMA).

### ● Bimedialità analogico-digitale

Le nuove radio DMR possono operare in modalità sia digitale che FM analogico, al fine di garantire una semplice ed efficace migrazione da un sistema analogico ad uno 'fully digital'.

### ● Dual-slot Direct Mode

In modalità 'direct-mode' sono possibili due comunicazioni contemporanee in un canale a 12,5kHz al fine di raddoppiarne la capacità rispetto ai sistemi analogici.

### ● Call Interruption

In caso di emergenza o quando necessario ad un utente di interrompere una chiamata, la funzionalità 'call interrupt' è disponibile sia in modalità 'direct-mode' che su una infrastruttura di rete. Questa funzionalità è altresì molto utile per garantire la massima sicurezza degli utenti 'Lone worker'.

### ● Robustezza

Le nuove radio DMR sono conformi alle norme MIL-STD C/D/E/F/G e garantiscono una protezione IP54/55 contro la polvere e l'acqua.

### ● Elevata autonomia

La modalità di funzionamento 2-slot TDMA consente un effettivo risparmio del consumo della batteria rispetto alle radio analogiche, garantendo un incremento dell'autonomia dell'apparato.

### ● Audio chiaro e potente

Uno dei requisiti più importanti richiesti ad una radio è la qualità e chiarezza dell'audio al fine di assicurare la massima comprensione delle comunicazioni e distinguere la voce degli utenti.

Le nuove radio DMR, anche quando utilizzate in ambienti rumorosi, garantiscono tutto ciò grazie al vocoder AMBE+2™ ed alla potenza di uscita di 1W dell'altoparlante.

### ● 5-Toni























In modalità analogica, una serie di protocolli di chiamata e di segnalazioni sono disponibili, come ad esempio QT/DQT, FleetSync e 5-toni.

### ● Design compatto ed ergonomico

Le nuove radio DMR sono state progettate per avere una forma compatta ed ergonomica per facilitarne l'impiego e la presa sicura in ogni situazione.

### ● Altre caratteristiche e funzionalità

- 32 ch in 2 zone (16 ch per zona)
- Ampio range operativo di 70 MHz in UHF
- Possibilità di selezionare uso a 8 oppure 16 canali
- Potenza di trasmissione: 5/1 W (VHF), 4/1 W (UHF)
- Potenza audio in uscita 1 W @ 12 Ω
- Scanning
- Protezione via Password (read/overwrite)
- Possibilità di regolare il Volume minimo
- Messaggi 'embedded'
- LED per segnalazione chiamata
- Blocco tastiera
- Late entry
- Segnalazioni analogiche: QT/DQT, FleetSync, 5-tone signalling
- Compander per singolo canale
- Squelch

<p><b>KNB-45L</b> batteria Li-Ion da (7.2 V/2000 mAh)</p> 	<p><b>KSC-316</b> Caricatore multiplo a sei posizioni</p> 	<p><b>KRA-22</b> antenna VHF low profile</p> 	<p><b>KMC-21</b> microfono altoparlante compatto</p> 	<p><b>KHS-8NC</b> kit auricolare 2 fili</p> 
<p><b>KNB-53N</b> batteria Ni-Mh da (7.2 V/1400 mAh)</p> 	<p><b>KSC-356</b> Caricatore multiplo a 6 posizioni</p> 	<p><b>KRA-23</b> antenna UHF low profile</p> 	<p><b>KMC-45D</b> microfono altoparlante</p> 	<p><b>KHS-22</b> kit auricolare con PTT e archetto</p> 
<p><b>KNB-69L</b> batteria Li-Ion da (7.2 V/2450 mAh)</p> 	<p><b>KMB-35</b> Adattatore per caricatore multiplo (6 posizioni per KSC- 355CR)</p> 	<p><b>KRA-26</b> antenna VHF standard</p> 	<p><b>KEP-2</b> kit auricolare 2,5mm (per KMC-45D)</p> 	<p><b>KBH-10</b> clip cintura</p> 
<p><b>KSC-355</b> Caricatore rapido per KNB-45L/69L)</p> 	<p><b>KSC-355CR</b> vaschetta caricatore (per KMB-35)</p> 	<p><b>KRA-27</b> antenna UHF standard</p> 	<p><b>KHS-8BL/BE</b> kit auricolare 2 fili</p> 	
<p><b>KSC-43</b> Caricatore rapido per KNB-45L/69L &amp; Ni-MH KNB-53N)</p> 		<p><b>KRA-41</b> antenna stubby VHF</p> 		
		<p><b>KRA-42</b> antenna stubby UHF</p> 		

Tutti gli accessori ed opzioni potrebbero non essere disponibili in ogni Paese. Rivolgetevi al distributore autorizzato Kenwood per maggiori informazioni.

SPECIFICHE

	TK-D240	TK-D340
<b>GENERALI</b>		
Frequenza operativa	136-174 MHz	400-470 MHz
Numero canali	32 ch / 2 zone	
Canalizzazione	Digitale: 12,5 kHz Analogica: 12,5/20/25 kHz	
Tensione operativa	7,5 Vdc ± 20%	
Autonomia batteria (5-5-90 senza battery saver)	approx. 11.5/13.5 hrs w/KNB-45L approx. 14/17 hrs w/KNB-69L approx. 8/10 hrs w/KNB-53N	
Temperatura operativa	-30°C to +60°C (with KNB-45L/69L: -10°C to +60°C)	
Stabilità in frequenza	±2.0/±1.0 ppm	
Impedenza di antenna	50 Ω	
Dimensioni (LxHxP)	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	
Peso	w/KNB-45L 285 g	w/KNB-69L 310 g
	w/KNB-53N 360 g	

	TK-D240	TK-D340
<b>RICEVITORE</b>		
Sensibilità	Digitale 1 % BER Digitale 5 % BER Analogico (20 dB SINAD) @ 25/20/12.5 kHz	-1 dBμV (0.45 μV) -4.5 dBμV (0.3 μV) -3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)
Selettività canale adiacente	Analogico @ 25/20/12.5 kHz	74/72/67 dB
Intermodulazione	Analogico	65 dB
Risposta spuria	Analogico	70 dB
Distorsione audio		Less than 10 %
Uscita audio		1 W/12 Ω (Internal speaker) 500 mW/8 Ω (External speaker)
<b>TRASMETTITORE</b>		
Potenza RF	5/1 W	4/1 W
Risposta spuria		<1 GHz ≤ -36 dBm, 1 GHz - 4 GHz ≤ -30 dBm
FM noise	Analogico @ 25/20/12.5 kHz	45/45/40 dB
Distorsione audio		< 2 %
Classe di emissione		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 7K60FXD, 7K60FXE

I dati sopra riportati sono tipici.  
Misurazioni in analogico secondo TIA 603, EN 300 086 & 219. Misurazioni in digitale secondo 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)  
Dettagli, specifiche e disponibilità degli aggiornamenti FW e SW sono soggetti a variazione senza notifica.  
FleetSync® è un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation.  
AMBE+2™ è un marchio registrato di Digital Voice Systems Inc.  
Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari

SPECIFICHE AMBIENTALI

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
<b>International Protection Standard</b>					
Dust & Water Protection	IP54/55*1				

\* 1: per soddisfare gli standard sopracitati, deve essere coperto il del connettore 2-pin o collegato il microfono KMC-45

JVCKENWOOD Italia S.p.A.

Via Sirtori 7/9, 20129 Milano - Tel. : 02 - 20482.1 - Fax : 02 - 29516281  
info@kenwood.it - www.kenwood.it

