

# KENWOOD

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR  
NUMÉRIQUE UHF  
**TK-3401D**

**dPMR**  
digital  
Radio sans Licence



**ProTalk**  
NUMÉRIQUE

**Le TK-3401D est un émetteur-récepteur numérique UHF sans licence permettant des communications dPMR446 et PMR446.**

### Communications à la fois numérique et analogiques

Jusqu'à 32 canaux disponibles divisés en deux zones. 16 canaux numériques en mode dPMR446 et 16 canaux analogiques en mode PMR446.

### Facilité d'utilisation

Simple et sans licence d'exploitation, fourni complet et prêt à l'emploi.

### Robuste

IP54/55 et conforme aux normes US MIL-STD 810 C, D, E, F et G

### Haute qualité audio, rendement amélioré

Un vocodeur AMBE+2™ offrant un son audio de grande qualité et un amplificateur audio BTL offrant une puissance audio de 1 W.

### Portée étendue

Le mode numérique offre une couverture radio supérieure au mode analogique.

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

<b>KNB-45LM</b> Batterie Li-Ion (7.4 V/2000 mAh)		<b>KMC-45W</b> Micro HP déporté		<b>KHS-21W</b> Casque avec micro	
<b>KNB-53NM</b> Batterie Ni-MH (7.2 V/1400 mAh)		<b>KEP-2</b> Oreillette discrète KMC-45 / 2,5mm		<b>KHS-22</b> Micro casque avec micro branche	
<b>KSC-35SE</b> Chargeur rapide (> KNB-45LM)		<b>KHS-1M</b> Micro casque VOX/PTT		<b>EMC-11W</b> Micro cravate avec oreillette & PTT	
<b>KSC-43E</b> Chargeur rapide (> KNB-53NM)		<b>KHS-7</b> Micro casque léger 1 écouteur		<b>EMC-12W</b> Micro clip oreillette tour d'oreille & PTT	
<b>KSC-316E</b> Multi chargeur (> 6 x KNB-53NM)		<b>KHS-7A</b> Micro casque léger 1 écouteur, PTT		<b>KBH-10M</b> Clip ceinture	
<b>KSC-356E</b> Multi chargeur (> 6 x KNB-45LM)		<b>KHS-8BL</b> Oreillette discrète micro/PTT cravatte		<b>KWR-1M</b> Sacoche étanche	
<b>KMC21M</b> Micro HP déporté léger		<b>KHS-9BL</b> Oreillette discrète micro/PTT déporté		<b>KLH-187</b> Housse en nylon	
		<b>KHS-10-OH</b> Casque milieu bruyant		<b>KLH-131PC</b> Housse en cuir souple	

### TK-3401D SPECIFICATIONS

Frequency Range	Analogue	446.0 to 446.1 MHz	
	Digital	446.1 to 446.2 MHz	
Number of Channels		32 channels / 2 zones	
Channel Spacing	Analogue	12.5 kHz	
	Digital	6.25 kHz	
Operating Voltage		7.5 V DC ± 20%	
Battery Life (5-5-90)*		Battery Save: OFF	Battery Save: ON
	KNB-45LM	14 hours	18 hours
Frequency Stability		± 1.0 ppm	
Dimensions (WxHxD), Weight	Radio only	54 x 122 x 33.7 mm, 165 g	
	KNB-45L, 53N	54 x 122 x 35.5 mm, 280 g, 350 g	
RF Power Output		ERP 500 mW	
Audio Output	Internal Speaker	1 W / 12 Ohm	
	External Output	500 mW / 8 Ohm	
Modulation	Narrow (12.5 kHz)	8K50F3E	
	Very Narrow (6.25 kHz)	4K00F1E	

\*Based upon 5% transmit / 5% receive / 90% standby (standard duty cycle)

**JVCKENWOOD Belgium NV**

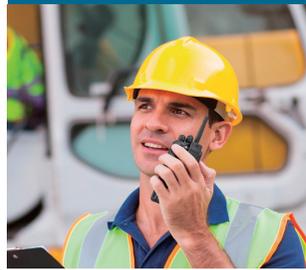
Leuvensesteenweg 248J, 1800 Vilvoorde, Belgium  
comms@be.jvckenwood.com, www.kenwood.be



# ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE UHF TK-3401D



Taille réelle



## Conception conviviale et durable pour répondre au mieux à vos besoins de travail.

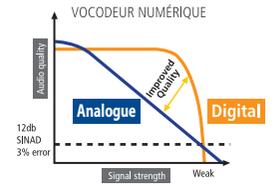
### Compatibilité Numérique / Analogique

Le TK-3401D intègre la dernière technologie numérique dPMR446 pour une meilleure protection contre les interférences radio. Il est facile de basculer entre les modes numériques et analogiques, avec un total de 32 canaux (16 numériques et 16 analogiques) en deux zones, ce qui est idéal pour une utilisation avec les émetteurs analogiques actuels en vue de passer progressivement au numérique.



### Dans une couverture étendue, la technologie numérique permet une clarté audio supérieure

A mesure que l'intensité du signal RF s'affaiblit avec la distance, la réception analogique devient de plus en plus bruyante et intermittente. La technologie de modulation numérique dPMR446 améliore la réception dans les zones marginales, augmentant de manière significative la couverture de près de 20% par rapport à l'analogique.



### Convivial - aucune licence requise

Le TK-3401D est un émetteur-récepteur numérique UHF sans licence dPMR446 et PMR446. Le pack complet est fourni prêt à l'emploi, comprenant un émetteur-récepteur, une batterie rechargeable, un chargeur de batterie et un clip ceinture. Le TK-3401D est idéal pour des applications professionnelles nécessitant de couvrir de petites zones sans qu'un relais soit nécessaire.



### Haute qualité audio, rendement amélioré

- L'absence de bruit résiduel en matière de technologie numérique offre une très grande qualité audio



"Schéma supérieur" Le bruit résiduel en mode analogique a tendance à étouffer la voix, ce qui rend difficile à l'entendre.

"Schéma inférieur" L'absence de bruit résiduel en mode numérique offre des

communications claires et fidèles.

- Le DSP offre un son de haute qualité avec un délai minimal

La conception audio de haute qualité s'appuie sur la technologie de pointe Kenwood et dispose d'un DSP avec un vocodeur AMBE+2™. Le traitement optimisé interne du DSP minimise également le retard associé à l'audio vocale numérique.

- Un amplificateur audio BTL qui offre une puissance audio de 1 W en sortie (avec haut-parleur intégré)

Combiné avec le grand haut-parleur intégré, la puissance de sortie audio offre une communication fiable, même dans les environnements bruyants.



### IP54/55 et conforme aux normes US MIL-STD 810 C, D, E, F et G

	Methods	Methods	Methods	Methods	Methods
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	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/I, III	507.3/I, III	507.4	507.5/II
Salt Fog	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
Dust	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, IP55				

### Une batterie haute capacité pour un fonctionnement de longue durée

Le TK-3401D est livré avec une batterie Lithium haute capacité de 2000 mAh afin de fournir jusqu'à 18 heures de fonctionnement. La capacité à continuer de travailler sans avoir à remplacer la batterie signifie une meilleure fiabilité, même dans les environnements de travail difficiles.

### 254 codes d'identification courantes (Mode Numérique)

Les codes ID pré-programmés peuvent être modifiés pour chaque canal. Le TK-3401D offre ainsi une grande tranquillité du mode veille.

### Compatibilité QT/DQT (Mode Analogique)

Possibilité de changer les fréquences de tonalité QT pré-programmées pour chaque canal. Le TK-3401D offre également le DQT en mode veille.

### Autres spécifications:

- annonce vocale • auto programmations • SCAN (zone / normal / prioritaire) • fonction VOX intégrée\* • LED bleue • brouilleur analogique • programmation PC

\*KHS-21 optionnel requis