

## TRANSCCEPTOR UHF DIGITAL TK-3401D



Uso Libre



Tamaño Real



## Fácil uso y diseño duradero para el mejor servicio a su trabajo.

### Compatible Digital / Analógico

El TK-3401D incluye la última tecnología digital dPMR446 para una mejor protección de interferencias. Es fácil conmutar entre modo digital y analógico, con un total de 32 canales (16 digitales y 16 analógicos) en 2 zonas, que lo hacen ideal para ser utilizado con transceptores analógicos y pasar gradualmente a digital.



### Fácil de usar - Sin licencia

El TK-3401D es un transceptor digital UHF que no requiere licencia para dPMR446 y PMR446. El embalaje incluye transceptor, batería recargable, cargador de batería y clip de cinturón; listo para ser utilizado. El TK-3401D es perfecto para aplicaciones profesionales que requieren un área de cobertura pequeña sin precisar de repetidor.



### Audio Potente y de Gran Calidad

• La tecnología digital suprime el ruido residual y produce un audio claro y brillante



«Superior» Un ruido residual elevado en modo analógico reduce el nivel de la voz, haciéndolo difícil de entender.

«Inferior» En bajo nivel de ruido residual en modo digital ofrece unas comunicaciones claras y brillantes.

• El DSP proporciona una alta calidad de audio con un mínimo retraso

El diseño de audio de alta calidad se dibuja con la tecnología state-of-art de Kenwood y la funciones del DSP con el vocoder AMBE+2™. La optimización del procesado del DSP interno también minimiza el retraso asociado a la voz digital.

• El amplificador de audio BTL entrega una salida de 1W (en el altavoz interno)

La combinación del gran altavoz interno y su potente amplificador ofrece un audio seguro aún en entornos ruidosos.



### La Tecnología Digital ofrece una mejor claridad en extensas coberturas

El nivel de señal RF decrece con la distancia, las recepciones analógicas aumentan el ruido y se entrecortan. La tecnología de modulación digital dPMR446 mejora la recepción en los límites de cobertura, incrementando la cobertura 'efectiva' en más de un 20% en comparación a la analógica.



### Cumple los Estándares IP54/55 y US MIL-STD 810 C, D, E, F, y G

Estándar	MIL 810C Método	MIL 810D Método	MIL 810E Método	MIL 810F Método	MIL 810G Método
Baja Presión	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II
Alta Temperatura	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II
Baja Temperatura	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
Cambios bruscos Temperatura	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I
Radiación Solar	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
Lluvia	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III
Humedad	507.1/I, II	507.2/II, III	507.3/II, III	507.4	507.5/II
Niebla Salina	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
Polvo	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
Vibración	514.2/VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
Choques	516.2/I, II, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV

#### Estándares IP

Protección Polvo & Agua IP54, IP55

### Gran capacidad de batería para extensas sesiones de trabajo

El TK-3401D incluye una batería de Iones de Litio de 2.000mAh de capacidad que permite hasta 18h de trabajo. La posibilidad de no tener que reemplazar baterías aumenta la fiabilidad en entornos de trabajo peligrosos.

### 254 códigos de ID comunes (Modo Digital)

Una ID común preprogramada por cada canal.

### Compatible con QT/DQT (Modo Analógico)

Es posible cambiar las frecuencias de los tonos QT en cada canal.

El TK-3401D también dispone de DQT para un modo silenciado de reposo.

#### Otras Funciones:

- Avisos por Voz • Auto Programación • SCAN (Zona/Normal/Prioritario)
- Función VOX incluida • LED azul • Encriptación Analógica • Programación por PC

\* Requiere microauricular.

## El ProTalk TK-3401D es un transceptor de UHF para Uso-Libre con funciones digitales dPMR446 y analógicas PMR446.

### Ambas comunicaciones digitales y analógicas

Hasta 32 canales están disponibles en 2 zonas. 16 canales digitales dPMR446 y 16 canales analógicos PMR446

### Fácil de usar

Operación fácil y sin licencia, embalaje todo incluido listo para un uso inmediato

### Durabilidad

Cumple los estándares IP54/55 y US MIL-STD 810 C, D, E, F, y G

### Audio potente y de gran calidad

El vocoder AMBE + 2™ permite un audio de calidad con mínimo retraso y el amplificador de audio tipo BTL ofrece una potencia de 1W

### Amplia cobertura de comunicación

El modo digital permite mayor alcance de recepción mientras se logra un alcance de transmisión de hasta 9 km en modo analógico

### ACCESORIOS

**KNB-45L**  
Batería Li-ion  
(7.4V/2000mAh)



**KNB-53N**  
Batería Ni-MH  
(7.2V/1400mAh)



**KSC-35S**  
Cargador Rápido  
(para KNB-45L/  
69L)



**KSC-43**  
Cargador Rápido  
(para KNB-53N)



**KSC-316**  
Cargador Múltiple  
(6-unidades)



**KSC-356**  
Cargador Múltiple  
(6-unidades)



**KMC-21**  
Microaltavoz



**KMC-45**  
Microaltavoz  
IP54/55



**KHS-7**  
Auricular  
diadema con micro



**KHS-7A**  
Auricular  
diadema con micro  
con PTT



**KHS-8BL**  
Micro y auricular  
con PTT  
2-cables



**KHS-9BL**  
Micro y auricular  
con PTT  
3-cables



**KHS-10-OH**  
Auricular insonoro  
con micro



**KHS-21**  
Microaltavoz  
con VOX



**KHS-22**  
Microaltavoz  
ligero con  
PTT



**KHS-35F**  
Microauricular  
de presilla con  
auricular orejera  
con micrófono



**EMC-11**  
Microauricular  
de presilla



**EMC-12**  
Microauricular  
de presilla con  
auricular orejera



**KBH-10**  
Clip cinturón



**KLH-187**  
Funda Nylon



**KPG-22UM**  
Interface de  
programación  
con USB



**KPG-171D**  
Software de  
programación



### ESPECIFICACIONES TK-3401D

GENERAL			
Rango de Frecuencias	Analógico	446.0 a 446.1MHz	
	Digital	446.1 a 446.2MHz	
Número de Canales		32 canales / 2 zonas	
Espaciado de Canales	Analógico	12.5 kHz	
	Digital	6.25 kHz	
Tensión de Trabajo		7.5V DC ± 20%	
Autonomía (5-5-90)*1	KNB-45L	Economizador Batería: OFF	14 horas
		Economizador Batería: ON	18 horas
Estabilidad de Frecuencia		±1.0 ppm	
Dimensiones (AlxAnxP), Peso	Solo Radio	54x122x33.7mm, 165g	
	KNB-45L, 53N	54x122x35.5mm, 280g, 350g	
Potencia de Salida RF		ERP 500 mW	
Potencia de Salida Audio	Altavoz Interno	1W / 12Ω	
	Altavoz Externo	500 mW / 8Ω	
Modulación	Estrecho (12.5kHz)	8K50F3E	
	Muy Estrecho (6.25kHz)	4K00F1E	

\*1 Basado en 5% transmisión/ 5% recepción/ 90% en espera (ciclo de trabajo estándar)

JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Ctra. de Rubí, 88 - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) - España

[www.kenwood.es](http://www.kenwood.es)



# KENWOOD

TRANSCPTOR UHF DIGITAL  
**TK-3401D**



Uso Libre



**ProTalk**  
DIGITAL