



<b>Nombre</b>	<b>Radio Hytera BD506 400-470MHZ UHF DMR 2 IP54</b>
---------------	---

Marca	Hytera
-------	--------

Modelo	BD506 UHF
--------	-----------

SKU	PECTHYBD506UHF
-----	----------------

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
----------------------------------	--

<b>GENERAL</b>	
----------------	--

Rango de frecuencia	UHF: 400-470 MHz
---------------------	------------------

Capacidad de canales	48
----------------------	----

Número de zonas	3
-----------------	---

Espacio entre canales	25/12.5KHz
-----------------------	------------

Rango de voltaje de operación	3.7 V
-------------------------------	-------

Batería	1500Ah (Li-Ion) 2000Ah (Li-Ion)
---------	---------------------------------

Duración de la batería (ciclo de trabajo 5/5/90)	Análogo: 12/16 horas (1500mAh). Digital: 16/22 horas (2000mAh)
--	--

Estabilidad de frecuencia	±0.5 ppm
---------------------------	----------

Impedancia de la antena	50 Ω
-------------------------	------

<b>TRANSMISOR</b>	
-------------------	--

Salida de potencia RF	VHF alta potencia: 5W, VHF baja potencia: 1W; UHF alta potencia: 4W, UHF baja potencia: 1W
-----------------------	--

Modulación FM	11K0F3E a 12.5KHz 16K0F3E a 25KHz
---------------	-----------------------------------

Modulación digital 4FSK (designador de emisiones digitales)	12.5 kHz (sólo datos): 7K60FXD 12.5 kHz (voz y datos): 7K60FXV
---	--

Emisión conducida / radiada	*-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
-----------------------------	----------------------------------

Límite de modulación	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±5.0 kHz a 25 kHz
----------------------	---------------------------------------

Murmullo y sonido FM	40 dB a 12.5 kHz 45 dB a 25 kHz
----------------------	---------------------------------

Selectividad de canal adyacente	60 dB a 12.5 kHz 70 dB a 25 kHz
---------------------------------	---------------------------------

Respuesta de audio	*+1 ~ -3dB
--------------------	------------

Distorsión de audio	≤ 3%
---------------------	------

Tipo de codificador de voz digital AMBE++

### RECEPTOR

Sensibilidad (Digital)	0.22 $\mu$ V / BER 5%
Sensibilidad (Digital)	0.22 $\mu$ V (Típico) (12dB SIN AD) 0.4 $\mu$ V (20dB SIN AD)
Selectividad de canal adyacente TIA-603	60dB a 12.5KHz/70dB a 25KHz
Intermodulación TIA-603	65dB a 12.5/25KHz
Rechazo de respuesta espuria TIA-603	70dB a 12.5/25KHz
Murmullo y Sonido	40dB a 12.5KHz 45dB a 25KHz
Salida de potencia de audio nominal	0.5W
Distorsión de audio nominal	$\leq$ 3%
Respuesta de audio	*+1 ~ -3dB
Emisión no esencial conducida	< -57 dBm

### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	*-30 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	*-40 °C a +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) $\pm$ 8 kV (contacto) $\pm$ 15 kV (aire)
A prueba de polvo y agua	Estándar IP54
Humedad	Estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choque y vibración	Estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G

### INCLUIDO EN LA CAJA

Contenido del Paquete	1 Radio Hytera BD506
Dimensiones (Al.x. An. x Pr)	10,8 $\times$ 5,4 $\times$ 2,9 cm
Peso:	300 gr

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Garantía por el proveedor	1 año
Fabricado en	China