



Nombre	Radio Hytera BD616 136-174MHZ VHF DMR 2 IP66
---------------	---

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

Modelo	BD616 VHF
--------	-----------

SKU	PECTHYBD616VHF
-----	----------------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
----------------------------------	--

GENERAL	
----------------	--

Rango de frecuencia	VHF:136-174MHz
---------------------	----------------

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

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

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

Rango de voltaje de operación	7.2V
-------------------------------	------

Batería	1500mAh (Li-Ion)
---------	------------------

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

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

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

TRANSMISOR	
-------------------	--

Salida de potencia RF	VHF Alta Potencia: 5W VHF Baja Potencia: 1W UHF Alta Potencia: 4W
-----------------------	---

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

Modulación digital 4FSK (designador de emisiones digitales)	12.5KHz solo datos:7K60FXD 12.5KHz datos y voz:7K60FXW
---	---

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

Límite de modulación	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
----------------------	--------------------------------------

Zumbido y ruido FM	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
--------------------	--------------------------------

Potencia de canal adyacente	60dB @ 12.5KHz, 70dB @25KHz
-----------------------------	-----------------------------

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

Distorsión de audio	$\leq 3\%$
Tipo de codificador de voz digital	TM AMBE+2
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
RECEPTOR	
Sensibilidad (Digital)	0.22 μ V / BER 5%
Sensibilidad (Análoga)	0.22 μ V (Típica) (12dB SIN AD) 0.4 μ V (20dB SIN AD)
Selectividad de canal adyacente TIA-603	65dB @ 12.5KHz/70dB @ 25KHz
Intermodulación TIA-603	65dB @ 12.5/25KHz
Rechazo de respuesta espuria TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz
Zumbido y ruido	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Salida de potencia de audio nominal	0.5W
Distorsión de audio nominal	$\leq 3\%$
Respuesta de audio	*+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm
SAR	
Valor SAR máximo (10g) límite 10.0W/kg	
Cabeza	≤ 10.0 W/kg
Cuerpo	≤ 10.0 W/kg
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	*-30 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	*-40 ~ +85
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) +8kV (Contacto) +15kV (Aire)
A prueba de polvo y agua	IP66
Humedad	Per MIL-STD-810 G Standard
Choque y vibración	Per MIL-STD-810 G Standard
INCLUIDO EN LA CAJA	

Contenido del Paquete	1 Radio Hytera BD616
Dimensiones (Al.x. An. x Pr)	10,8 × 5,4 × 2,9 cm
Peso:	300 gr
INFORMACIÓN ADICIONAL	
Garantía por el proveedor	1 año
Fabricado en	China