



ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 316/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de diciembre del 2016, vence el 04 de diciembre del 2021
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Terminales Transceptores
SUBCATEGORÍA	Transceptor Digital Portátil

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Motorola Solutions, Inc,
8000 West Sunrise Blvd
Ft Lauderdale, FL 33322

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de Radio Profesional Digital de Dos Vías MOTOTRBO Portátil DGP 8050e <i>(Professional Digital Two-Way Radio System MOTOTRBO Portable DGP 8050e)</i>
Marca	Motorola
Modelo	LAH56RDC9RA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	130 x 55,2 x 34,3 mm (radio + batería delgada Li-Ion 1.500mAh)
Peso	322 g (radio + batería de bajo voltaje Li-Ion 1.500mAh)
	277 g (radio + batería de alta capacidad Li-Ion 2.900mAh)
	300 g (radio + batería delgada IMPRES 2.100 mAh)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Frecuencia	403MHz - 527MHz (*)





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 316/2016

Capacidad de Canales	32
TRANSMISOR	
Frecuencias	403MHz - 527MHz (*)
Espacio de Canal	12,5KHz/20KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C)	+/-0,5 ppm
Potencia de Salida (Potencia Baja)	1W
Potencia de Salida (Potencia Alta)	4W
Limite de Modulación	+/-2,5KHz@12,5KHz +/-4,0KHz@20KHz +/-5,0KHz@25KHz
Zumbido y Ruido FM	-40 dB@12,5KHz -45 dB@20KHz/25KHz
Emisión Conducido/Radiada	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
Respuesta de Audio	TIA603C/D
Distorsión de Audio	3%
Modulación de FM	12,5KHz: 11K0F3E 25KHz: 16K0F3E
Modulación Digital 4FSK	12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD 12,5 KHz – Voz y Datos: 7K60F1E & 7K60FXE Combinación de 12,5 KHz en Voz y Datos: 7K60F1W
RECEPTOR	
Frecuencias	403MHz – 527MHz (*)
Espacio de Canal	12,5KHz/20KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C + 60°C)	+/-0,5 ppm
Sensibilidad analógica (12dB SINAD)	0,23µV (0,17µV Típica)
Sensibilidad Digital (BER 5%)	0,18µV (0,14µV Típica)
Intermodulación (TIA603C/D)	70dB
Selectividad de Canal Adyacente	TIA603: 60 dB@12,5KHz, 70dB@20KHz/25KHz TIA603: 45 dB@12,5KHz, 70dB@20KHz/25KHz
Rechazo Espúreo (TIA603C/D)	70 dB
Audio Clasificado	0,5W
Audio Clasificado@Distorsión de Audio	5% (Típico)
Zumbido y Ruido	-40 dB@12,5KHz -45 dB@20KHz/25KHz
Respuesta de Audio	TIA603C/D
Emisión de Espurias Conducido (TIA603C/D)	-57dBm
BLUETOOTH 4.0 + LE	
Frecuencia de Operación	2.402 – 2.480 MHz
Potencia Pico Máxima	BT Modo GFSK 2.402MHz: 0,0069W



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf: Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
Telf: Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejército
N° 720 Primer Piso.
Telf: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 316/2016

	Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 0,0036W Modo 8DPSK 2.402MHz: 0,0037W BLE 2.402 – 2.480 MHz: 0,0025W
Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	BT: 79 Canales BLE: 40 Canales
Tipo de Antena	Antena PIFA
Ganancia de Antena	-4,0dBi
WLAN 2,4GHZ 802.11b/g/n	
Frecuencia de Operación	2.412 – 2.462 MHz
Potencia Pico Máxima	Modo 802.11b 2.412MHz: 0,0206W 2.437MHz: 0,0190W 2.462MHz: 0,0171W Modo 802.11g 2.412MHz: 0,0041W 2.437MHz: 0,0067W 2.462MHz: 0,0060W Modo 802.11n 2.412MHz: 0,0066W 2.437MHz: 0,0051W 2.462MHz: 0,0044W
Modulación	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Antena PIFA
Ganancia de Antena	-4,0dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	-30°C a +60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +85°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AZ489FT7065

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 12 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf. Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2.
Telf. Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo