



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 228/2016

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 228/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de octubre del 2016, vence el 03 de octubre 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Repetidor

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

Motorola Solutions, Inc.  
1301 East Algonquin Road  
Schaumburg, IL 60196  
United States

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de Radio Profesional Digital Bidireccional Repetidor Mototrbo DGR 6175
Marca	Motorola
Modelo	LAM27JQR9JA7AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	132,6 mm x 482,6 mm x 296,5 mm
Peso	14 kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
ESPECIFICACIONES GENERALES DGR 6175	
Frecuencia	136 - 174 MHz
Número de Canales	1.000
Salida RF Típica	1 - 25W 25 - 45W
TRANSMISOR	
Frecuencias	136 - 174 MHz
Espaciamiento de Canal	6,25 KHz / 12,5 KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm



**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 Atención al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 228/2016

Limitación de Modulación	+/- 2,5 KHz a 12,5 KHz +/- 5,0 KHz a 25 KHz
Zumbido y Ruido FM	40 dB a 12,5 KHz -45 dB a 25 KHz
Emisión conducidas/irradiadas	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente (TIA603C)	60 dB a 12,5 KHz 70 dB a 25 KHz
Respuesta de Audio	TIA603C
Distorsión de Audio	3%
Modulación FM	12,5 KHz: 11K0F3E 25 KHz: 16K0FE
Modulación Digital 4FSK	12,5 KHz solo datos: 7K60FXD 12,5 KHz voz y datos: 7K60FXE
<b>RECEPTOR</b>	
Frecuencia	136 - 174 MHz
Espaciamiento de Canal	6,25 KHz / 12,5 KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilidad Analógica (12dB SINAD)	0,3 uV 0,22 uV (Típica)
Sensibilidad Digital	5% BER: 0,3 uV
Intermodulación (TIA603C)	78 dB
Selectividad de Canal Adyacente	TIA603: 65 dB a 12,5 KHz, 80 dB a 25 KHz TIA603C: 50 dB a 12,5 KHz, 80 dB a 25 KHz
Rechazo de Espurias (TIA603C)	80 dB
Distorsión de Audio a Audio Nominal	3% (Típica)
Zumbido y Ruido	-40 dB a 12,5 KHz -45 dB a 25 KHz
Respuesta de Audio	TIA603C
Emisión de Espurias Conducidas	-57 dBm
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Consumo de Corriente: En espera	1 A (1 A DC típica)
Transmisión	3,8 A (11 A DC típica)
Rango Operativo de Temperatura	-30°C / +60°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ABZ99FT3025

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