



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 224/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 224/2016
- 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**

CATEGORÍA	Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	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
Modelos	LAM27QPR9JA7AN

- 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	403 – 470 MHz (*)
Número de Canales	1.000
Salida RF Típica	1 – 25W 25 – 40W
TRANSMISOR	
Frecuencias	403 - 470 MHz
Espaciamiento de Canal	6,25KHz/12,5KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C, +60°C, 25°C)	+/- 0,5 ppm





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 224/2016

Limitación de Modulación	+/- 2,5KHz a 12,5KHz +/- 5,0KHz a 25KHz
Zumbido y Ruido FM	40dB a 12,5KHz -45dB a 25KHz
Emisión conducidas/irradiadas	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente (TIA603C)	60dB a 12,5 KHz 70dB a 25 KHz
Respuesta de Audio	TIA603C
Distorsión de Audio	3%
Modulación FM	12,5KHz: 11K0F3E 25KHz: 16K0FE
Modulación Digital 4FSK	12,5KHz solo datos: 7K60FXD 12,5KHz voz y datos: 7K60FXE
RECEPTOR	
Frecuencia	403 - 470 MHz
Espaciamento de Canal	6,25KHz/12,5KHz
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)	75dB
Selectividad de Canal Adyacente	TIA603: 65dB a 12,5KHz, 80dB a 25KHz TIA603C: 50dB a 12,5KHz. 80dB a 25KHz
Rechazo de Espurias (TIA603C)	75dB
Distorsión de Audio a Audio Nominal	3% (Típica)
Zumbido y Ruido	-40dB a 12,5KHz -45dB a 25KHz
Respuesta de Audio	TIA603C
Emisión de Espurias Conducidas	-57dBm
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
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:	ABZ99FT4025

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