

Resolución Administrativa Homologación ATT-DJ-RA-H-TL LP 237/2016**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 237/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de octubre del 2016, vence el 09 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>	Terminales Transceptores
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transceptor Digital Portátil

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Digital Profesional de Dos Vías con Pantalla Numérica DEM 300
Marca	Motorola
Modelo	LAM01JQC9JA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	44 mm x 169 mm x 134 mm
Peso	1,3 kg
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Frecuencia	136 - 174 MHz
Capacidad de Canales	16
<b>TRANSMISOR</b>	
Frecuencia	136 - 174 MHz
Espaciamiento de Canal	12,5 / 25 KHz
Estabilidad de Frecuencia (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm
Baja Potencia de Salida	1 - 25 W
Alta Potencia de Salida	25 - 45 W





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 237/2016

Restricción de Modulación	+/- 2,5 KHz @ 12,5 KHz +/- 5,0 KHz @ 25 KHz
Restricción de Modulación	+/- 2,5 KHz @ 12,5 KHz +/- 5,0 KHz @ 25 KHz
Interferencia y Ruido en FM	-40 dB @ 12,5 KHz -45 dB @ 25 KHz
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB @ 12,5 KHz 70 dB @ 25 KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
Distorsión de Audio	3%
Modulación FM	12,5 KHz: 11K0F3E 25 KHz: 16K0F3E
Modulación Digital 4FSK	- 12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD - 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE - Combinación de Voz y Datos (12,5 KHz): 7K60F1W
<b>RECEPTOR</b>	
Frecuencia	136 – 174 MHz
Espaciamiento de Canal	12,5 KHz / 25 KHz
Estabilidad de Frecuencia (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilidad Analógica (SINAD 12dB)	0,3 uV 0,22uV (Típica)
Sensibilidad Digital (BER 5%)	0,25uV 0,19uV (Típica)
Intermodulación (TIA603D)	75 dB
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603D)	50 dB @ 12,5 KHz / 75 dB @ 25 KHz
Rechazo Espúreo (TIA603D)	75 dB
Audio Nominal	4 W (Interno)
Distorsión de Audio en Audio Nominal	3% (Típica)
Interferencia y Ruido	-40dB @ 12,5KHz / -45dB @ 25KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
Emisión Espúrea Conducida (TIA603D)	-57dBm

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ABZ99FT3091

**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 - 4-4581184  
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