



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 221/2016

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 221/2016
- 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>	Terminales Transceptores
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transceptor Digital Portátil

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

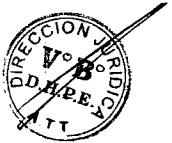
Motorola Solutions, Inc,  
1301 East Algonquin Road  
Schaumburg, IL 60196  
United States

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Digital Profesional de Dos Vías con Pantalla Alfanumérica DEM 400
Marca	Motorola
Modelo	LAM01QPH9JA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	44 mm x 169 mm x 134 mm
Peso	1,3 kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Frecuencia	403 - 470 MHz (*)
Capacidad de Canales	64
TRANSMISOR	
Frecuencia	403 - 470 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 - 40 W
Restricción de Modulación	+/- 2,5 KHz @ 12,5 KHz +/- 5,0 KHz @ 25 KHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 221/2016

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	403 - 470 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)	70 dB
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603D)	50 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 25 KHz
Rechazo Espúreo (TIA603D)	70 dB
Audio Nominal	4 W
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:	ABZ99FT4093

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