



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 218/2016

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 218/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de septiembre del 2016, vence el 25 de septiembre 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 State

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Digital Profesional de Dos Vías con Pantalla Alfanumérica DEM 500
Marca	Motorola
Modelos	LAM02QPH9JA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	44 mm x 169 mm x 134 mm
Peso	1,3 kg
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES DEM 500 UHF BANDA 1</b>	
Frecuencia	403 - 470 MHz
Capacidad de Canal	128
Saliida RF Típica	Baja Potencia: 1 – 25W Alta Potencia: 25 – 40W
<b>TRANSMISOR</b>	
Frecuencia	403 - 470 MHz
Espaciamento de Canal	12,5KHz/25KHz
Restricción de Modulación	± 2,5KHz @ 12,5KHz ± 5,0KHz @ 25KHz
Interferencia y Ruido en FM	-40 dB @ 12,5KHz





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 218/2016

	-45 dB @ 25KHz
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 Voz: 7K60F1E y 7K60FXE
<b>RECEPTOR</b>	
Frecuencia	403 - 470 MHz
Espaciamiento de Canal	12,5KHz/25KHz
Sensibilidad Analógica (SINAD 12dB)	0,3 uV 0,22 uV (Típica)
Sensibilidad Digital (BER 5%)	0,25 uV 0,19 uV (Típica)
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Audio Nominal	4W (Interno) 7,5W (Externo - 8ohms) 13W (Externo - 4ohms)
Distorsión de Audio en Audio Nominal	3% (Típica)
Interferencia y Ruido	-40dB @ 12,5 KHz -45dB @ 25KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Consumo de Energía	Standby: 0,81 A máximo Recepción en Audio Nominal: 2 A máximo
Temperatura de Funcionamiento	-30°C/+60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C/+85°C

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ABZ99FT4093

**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

4 de 4  
Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo