



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 321/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 06 de diciembre del 2016, vence el 05 de diciembre 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	Terminales Transceptores
SUBCATEGORÍA	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 Mototrbo DEP 450
Marca	Motorola
Modelo	LAH01JDC9JA2AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	-NiMH de 1.400mAh 127,7mm x 61,5mm x 42mm - Ion de litio delgada de 1.600mAh 127,7mm x 61,5mm x 39mm - Ion de litio de 2.200mAh 127,7mm x 61,5mm x 44mm
Peso	-NiMH de 1.400mAh 406 gramos - Ion de litio delgada de 1.600mAh 341 gramos - Ion de litio de 2.200mAh 346 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
ESPECIFICACIONES GENERALES DEP 450 VHF	





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 321/2016

Frecuencia	136 - 174MHz
Capacidad de Canal	16
Salida RF Típica	Baja Potencia: 1W Alta Potencia: 5W
TRANSMISOR	
Frecuencia	136 - 174MHz
Espaciamiento de Canal	12,5KHz/20KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm
Restricción de Modulación	± 2,5KHz @ 12,5KHz ± 4,0KHz @ 20KHz ± 5,0KHz @ 25KHz
Interferencia y Ruido en FM	-40 dB @ 12,5KHz -45 dB @ 20/25KHz
Emisión conducida/radiada	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB @ 12,5KHz 70 dB @ 20/25KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
Distorsión de Audio	3%
Modulación Digital 4FSK	12,5KHz Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12,5KHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de Voz y Datos (12,5KHz): 7K60F1W
RECEPTOR	
Frecuencia	136 - 174MHz
Espaciamiento de Canal	12,5KHz/20KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm
Sensibilidad Analógica (SINAD 12dB)	0,3uV 0,22uV (Típica)
Sensibilidad Digital (BER 5%)	0,25uV 0,19uV (Típica)
Intermodulación (TIA603D)	70dB
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603D)	45dB @ 12,5KHz/70dB@20/25KHz
Rechazo Espúreo (TIA603D)	70dB
Audio Nominal	0,5W (Interno)
Distorsión de Audio en Audio Nominal	5% (3% Típica)
Interferencia y Ruido	-40dB @ 12,5KHz -45dB @ 20/25KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
Emisión Espúrea Conducida (TIA603D)	-57dBm
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Funcionamiento	-30°C/+60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C/+85°C



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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 321/2016

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ABZ99FT3092

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

6 de 6
Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo