



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de noviembre del 2016, vence el 20 de noviembre 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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Digital Profesional de Dos Vías MOTOTRBO DEP 450
Marca	Motorola
Modelo	LAH01QDC9JA2AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (AxAxP)	Con batería NiMH 1.400 mAh: 127,7 mm x 61,5 mm x 42 mm Con batería ión Litio delgada 1.600 mAh: 127,7 mm x 61,5 mm x 39 mm Con batería ión Litio 2.200 mAh: 127,7 mm x 61,5 mm x 44 mm
Peso	Con batería NiMH 1.400 mAh: 406 g Con batería ión Litio delgada 1.600 mAh: 341 g Con batería ión Litio 2.200 mAh: 346 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Frecuencia	403 – 470 MHz (*)
Capacidad de Canales	16
TRANSMISOR	
Frecuencia	403 – 470 MHz (*)
Espaciamiento de Canal	12,5 KHz / 20 KHz / 25 KHz
Estabilidad de Frecuencia	+/- 0,5 ppm





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 290/2016

(Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	
Baja Potencia de Salida	1 W
Alta Potencia de Salida	4 W
Restricción de Modulación	+/- 2,5 KHz @ 12,5 KHz +/- 4,0 KHz @ 20 KHz +/- 5,0 KHz @ 25 KHz
Interferencia y Ruido en FM	-40 dB @ 12,5 KHz -45 dB @ 20/25 KHz
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB @ 12,5 KHz 70 dB @ 20/25 KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
Distorsión de Audio	3% (Típica)
Modulación Digital 4FSK	- 12,5 KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD - 12,5 KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE - Combinación de Voz y Datos (12,5 KHz): 7K60F1W
RECEPTOR	
Frecuencia	403 – 470 MHz (*)
Espaciamiento de Canal	12,5 KHz / 20 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)	45 dB @ 12,5 KHz / 70 dB @ 20/25 KHz
Rechazo Espúreo (TIA603D)	70 dB
Audio Nominal	0,5 W (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

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ABZ99FT4094

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.

