

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1549/2015**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1549/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de noviembre del 2015, vence el 29 de noviembre del 2020
- 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 ranceptores
SUBCATEGORÍA	Tranceptor digital portátil

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

Motorola Solutions, Inc.
8000 West Sunrise Blvd Ft
Lauderdale, FL 33322

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

<i>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO</i>		
Producto	MOTOTRBO serie SL 500	
Marca	MOTOROLA	
Modelos	LAH88JCP9JA2AN	LAH88QCP9JA2AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Dimensiones	125,7 x 55,0 x 22,0 mm	
(Al x An x L)	(4,95 x 2,17 x 0,87 in)	
Peso con batería	168,9 g (5,96 oz)	165,6 g (5,84 oz)

GENERALES

Modelo	LAH88JCP9JA2AN	LAH88QCP9JA2AN
Capacidad de canal	99	99
Salida de RF típica		
Baja salida de energía	1W	
Alta salida de energía	2W	
Analógica, Digital	3W	
	(con tecnología Range Max)	
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1549/2015
RECEPTOR

Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaciamiento de canal	12,5 kHz / 25 kHz ²	
Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1,5 ppm	
Sensibilidad analógica	0,3 uV	
(12 dB SINAD)	0,22 uV (típica)	
Sensibilidad digital	0,25 uV	
(5% BER)	0,19 uV (típica)	
Intermodulación (TIA603D)	70dB	
Selectividad de canal adyacente (TIA603A)-1T	60dB @ 12,5 kHz 70dB @ 25 kHz	
Selectividad de canal adyacente (TIA603D)-2T	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz ²	
Rechazo de espurias (TIA603D)	70 dB	
Clasificación de audio	0,5 W (interna)	
Distorsión de audio @ clasificación de audio	5% (3% típica)	
Zumbido y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz ²	
Respuesta de audio	TIA603D	
Emisiones espurias conducidas (TIA603D)	-57 dBm	

TRANSMISOR

Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaciamiento de canal	12,5 kHz / 25 kHz ¹	
Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1,5 ppm	
Baja salida de energía	1W	
1W Alta salida de energía	2W	
Analógica Digital	3W	
Límite de modulación	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz ¹	
Zumbido y ruido FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz ¹	
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Energía de canal adyacente	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz ¹	
Respuesta de audio	TIA603D	
Distorsión de audio	3% (típica)	



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1549/2015**

Modulación digital 4FSK / Tipo de Emisión (UIT)	12,5kHz Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12,5kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos de 12,5 kHz: 7K60F1W
Tipo de vocodificador digital	AMBE +2™
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	LAH88JCP9JA2AN - AZ489FT3835 LAH88QCP9JA2AN - AZ489FT4922

Observación.- La familia de equipos "Transceptor Portátil serie SL 500, modelos LAH88JCP9JA2AN y LAH88QCP9JA2AN, marca Motorola", para operar, requiere licencia de uso de frecuencias que deben ser otorgadas por la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transporte.

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.

