



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 223/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 223/2016
- 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**

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 DGP 8550 Portátil con Pantalla a Color
Marca	Motorola
Modelos	LAH56JDN9KA1AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	- 130,3mm x 55,2mm x 41,1mm (Batería de Ion de Litio IMPRES de alta capacidad 2.150mAh) - 130,3mm x 55,2mm x 35,8mm (Batería de Ion de Litio IMPRES delgada de 1.500mAh) - 130,3mm x 55,2mm x 41,1mm (Batería de Ion de Litio IMPRES FM de alta capacidad de 2.300 mAh)
Peso	- 355,5g (Batería de Ion de Litio IMPRES de alta capacidad 2.150mAh) - 355,5g





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 223/2016

	(Batería de Ion de Litio IMPRES delgada de 1.500 mAH) - 365,5g (Batería de Ion de Litio IMPRES FM de alta capacidad de 2.300 mAH)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
ESPECIFICACIONES GENERALES DGP 8550 CON PANTALLA Y TECLADO	
Frecuencia	136 - 174MHz
Número de Canales	1.000
TRANSMISOR	
Frecuencias	136 - 174MHz
Espaciamiento de Canal	12,5/25KHz
Estabilidad de Frecuencia	+/- 0,5 ppm
Baja Potencia de Salida	1W
Alta Potencia de Salida	5W
Restricción de Modulación	+/- 2,5KHz @ 12,5KHz +/- 5,0KHz @ 25KHz
Interferencia y Ruido en FM	-40 dB @12,5KHz -45 dB @ 25KHz
Emisión conducidas/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	12,5KHz: 11K0F3E 25KHz: 16K0F3E
Modulación Digital 4FSK	- 12,5KHz – Datos: 7K60F1D & 7K60FXD - 12,5KHz – Voz: 7K60F1E & 7K60FXE - Combinación de Voz y Datos (12,5KHz): 7K60F1W
RECEPTOR	
Frecuencia	136 - 174MHz
Espaciamiento de Canal	12,5KHz/25KHz
Estabilidad de Frecuencia (-30°C, +60°C, 25°C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilidad Analógica (12dB SINAD)	0,3uV 0,22 uV (Típica)
Sensibilidad Digital	0,25uV (0,19uV Típica)
Intermodulación (TIA603D)	70dB
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603A) – 1T	60dB @ 12,5KHz/70dB @ 25KHz
Selectividad de Canal Adyacente (TIA603D) – 2T	45dB @ 12,5KHz/70dB @ 25KHz
Rechazo de Espurias (TIA603D)	70dB
Audio Nominal	0,5W
Distorsión de Audio en Audio	5% (3% Típica)



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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 223/2016

Nominal	
Interferencia y Ruido	-40dB @ 12,5KHz/-45dB @ 25KHz
Respuesta Acústica	TIA603D
Emisión de Espúrea Conducida (TIA603D)	-57dBm
BLUETOOTH 2.1 + ESPECIFICACIÓN EDR	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida	2.402MHz: 12,9mW (EIRP) 2.441MHz: 12,0mW (EIRP) 2.480MHz: 14,1mW (EIRP)
Tipo de Antena	Integrada
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Fuente de Alimentación	7,5V (Nominal)
Temperatura de Funcionamiento	-30°C/+60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C/+85°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ABZ99FT3085

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