



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 749/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	04 de noviembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 749/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	03 de noviembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- 1 CATEGORÍA (S) a) Terminales Transceptores
b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- 2 SUBCATEGORÍA (S) a) Transceptor digital portátil
b) Transmisor de baja potencia
- 3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE Motorola Solutions, Inc.
8000 West Sunrise Blvd
Ft Lauderdale, FL 33322

4	PRODUCTO	MARCA	MODELOS
	Radio Portátil Digital APX 900	Motorola	H92UCF9PW6AN H92UCH9PW7AN

5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S)
			AZ489FT7096

	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH 4.0 + LE	WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n (HT20)
--	------------	-----------------------	-----------------------------------

6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462
---	-------------------------------	---------------	---------------

7	POTENCIA PICO MÁXIMA SALIDA RF CONDUCTIDA (dBm)	BT Modo GFSK 2.402MHz: 9,385 2.441MHz: 9,370 2.480MHz: 9,435 Modo $\pi/4$ -DQPSK 2.402MHz: 6,972 2.441MHz: 6,786 2.480MHz: 6,781 Modo 8DPSK 2.402MHz: 7,284 2.441MHz: 7,168 2.480MHz: 7,205 BLE 2.402MHz: 9,710 2.440MHz: 9,480 2.480MHz: 9,570	Modo 802.11b 2.412MHz: 16,071 2.437MHz: 15,168 2.462MHz: 15,188 Modo 802.11g 2.412MHz: 15,709 2.437MHz: 16,363 2.462MHz: 16,127 Modo 802.11n (HT20) 2.412MHz: 18,557 2.437MHz: 17,856 2.462MHz: 18,306
---	---	---	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4337/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**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 749/2022

8	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	11
TECNOLOGÍA		TRANSMISOR 700/800 MHz	
10	RANGO DE FRECUENCIAS/ DIVISIÓN DE BANDA	Banda 700/800 MHz 764MHz – 776MHz (*) 794MHz – 806MHz (*) 806MHz – 825MHz (**) 851MHz – 870MHz (**)	
11	ESPACIO DE CANAL	12,5/20/25 kHz	
12	SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MÁXIMA	División de banda completa	
13	POTENCIA DE SALIDA RF CLASIFICADA	700MHz: 1 – 2,5W 800MHz: 1 – 3W	
14	ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (-30°C A +85°C; +25°C REF.)	0,00010%	
15	LÍMITE DE MODULACIÓN (12,5/20/25 kHz)	$\pm 2,5/4/5$ kHz	
16	RESPUESTA DE AUDIO	1, -3dB	
17	EMISIONES (CONDUCIDAS Y RADIADAS)	-75dBc	
18	ZUMBIDO Y RUIDO FM (12,5/25 kHz)	-45/-51dB	
19	DISTORSIÓN DE AUDIO (25 kHz)	1,00%	
TECNOLOGÍA		RECEPTOR 700/800 MHz	
20	RANGO DE FRECUENCIAS/ DIVISIÓN DE BANDA	764MHz – 776MHz (*) 851MHz – 870MHz (**)	
21	ESPACIO DE CANAL	12,5/20/25 kHz	
22	SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MÁXIMA	División de banda completa	
23	POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO CLASIFICADA	500mW	
24	ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (-30°C A +85°C; +25°C REF.)	0,00010%	
25	SENSIBILIDAD ANALÓGICA (12dB SINAD)	0,250µV	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4337/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-458185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**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 749/2022

26	SENSIBILIDAD DIGITAL	1% BER: 0,400 μ V 5% BER: 0,250 μ V
27	SELECTIVIDAD (12,5/25kHz)	-68/-76dB
28	INTERMODULACIÓN	-77,7dB
29	RECHAZO DE ESPURIAS	-80,6dB
30	ZUMBIDO Y RUIDO FM (12,5/25 kHz)	-46,1/-52dB
31	DISTORSIÓN DE AUDIO	1,00%
32	OTRAS CARACTERÍSTICAS	Soporte de constelación: GPS y GLONASS
33	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

(*) Este equipo no puede operar en estas Bandas de Frecuencia.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 17 del Plan Nacional de Frecuencia 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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4337/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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