



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 186/2022

#### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>		23 de Marzo del 2022		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 186/2022	
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		22 de Marzo del 2027				
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO</b>						
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	a) Terminales Transceptores b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)					
<b>2 SUBCATEGORÍA (S)</b>	a) Transceptor Digital Portátil b) Transmisor de Baja potencia					
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	<b>Motorola Solutions, Inc.</b> 8000 West Sunrise Blvd Ft Lauderdale, FL 33322 United States					
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>		<b>MODELOS</b>		
	Radio de Dos Vías APX8000	Motorola		H91TGD9PW5AN H91TGD9PW6AN H91TGD9PW7AN		
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC			<b>ID ORG. INTERNACIONAL</b>	
					AZ489FT7061	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>Banda 700/800</b>	<b>Banda VHF</b>	<b>Rango 1 UHF</b>	<b>Rango 2 UHF</b>	
<b>6</b>	<b>BANDAS DE OPERACIÓN</b>	764 – 776 (*) 794 – 806 (*) 806 – 825 (**) 851 – 870 (**)	136 – 174 (***)	380 – 470 (****)	450 – 520 (*)	
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA RF (W)</b>	<b>Banda 700MHz</b> 764,0125MHz: 2,99 768,0125MHz: 2,99 769,0125MHz: 2,99 775,9875MHz: 2,99 798,0125MHz: 2,99 804,9125MHz: 2,99 805,9875MHz: 2,99 <b>Banda 800MHz</b> 806,0125MHz: 3,6 823,9875MHz: 3,6 868,8875MHz: 3,6	136,025MHz: 6,6 138,0125MHz: 6,6 158,55MHz: 6,6 161,7MHz: 6,6 173,3875MHz: 6,6	380,0125MHz: 5,7 406,2MHz: 5,7 450,025MHz: 5,7 459,125MHz: 5,7 467,775MHz: 5,7 469,9875MHz: 5,7 511,9875MHz: 5,7 519,9875MHz: 5,7		
<b>8</b>	<b>ESPACIAMIENTO DE CANAL</b>	20/20/12,5kHz				
<b>9</b>	<b>SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MÁXIMA</b>	División de banda completa				
<b>10</b>	<b>ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (-30°C a +60°C; +25°C Ref.)</b>	± 1,0ppm				

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-681/2022

**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 186/2022

11	LIMITACIÓN DE MODULACIÓN	±5kHz/±4kHz /±2,5kHz			
12	EMISIONES (CONDUCIDAS Y RADIADAS)	-75dBc			
13	RESPUESTA DE AUDIO	+1, -3dB			
14	ZUMBIDO Y RUIDO EN FM (25kHz/12,5kHz)	Banda 700/800 Banda 700MHz: -49dB/-47dB Banda 800MHz: -49dB/-46dB	Banda VHF -51dB/-51dB	Rango 1 UHF -51dB/-51dB	Rango 2 UHF -51dB/-47dB
15	DISTORSIÓN DEL AUDIO	25kHz/205kHz: 0,50% 12,5kHz: 0,50%			
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH + EDR		WLAN 2,4GHz	
16	RANGO DE FRECUENCIA	2.402MHz – 2.480MHz		2.412MHz – 2.462MHz	
17	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	<b>GFSK</b> 2.402MHz: 8,62 2.441MHz: 9,17 2.480MHz: 9,20 <b>π/4-DQPSK</b> 2.402MHz: 6,30 2.441MHz: 6,76 2.480MHz: 6,82 <b>8DPSK</b> 2.402MHz: 6,85 2.441MHz: 7,34 2.480MHz: 7,40		<b>802.11b</b> 2.412MHz: 15,99 2.437MHz: 15,90 2.462MHz: 15,93 <b>802.11g</b> 2.412MHz: 11,57 2.437MHz: 10,95 2.462MHz: 11,04 <b>802.11n 20MHz</b> 2.412MHz: 11,56 2.437MHz: 10,84 2.462MHz: 11,05	
18	NÚMERO DE CANALES	79		11	
19	MODULACIÓN	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK		802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	
20	TIPO DE ANTENA	PIFA		PIFA	
21	GANANCIA DE ANTENA	2,58dBi		2,58dBi	
22	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS/GLONASS			
23	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional			

**Observación.** -

- (\*) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencias
- (\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 17 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.
- (\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 5 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.
- (\*\*\*\*) 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.
- 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-681/2022

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.  
**Tel:** 2-772266 - 2- 615000  
**Fax:** 2-772299

**Cochabamba:** Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso  
**Tel:** 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  
**Tel:** 3-120587 - 3-3120978

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

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