



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 167/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		07 de Marzo del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 167/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		06 de Marzo 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 United States				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Radio de Dos Vías APX8500	Motorola	M37TSS9PW1AN		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		ID ORG. INTERNACIONAL	
				AZ492FT7089	
TECNOLOGÍA		Banda 700/800	Banda VHF	Rango 1 UHF	Rango 2 UHF
6	BANDAS DE OPERACIÓN	764 – 776 (*) 794 – 806 (*) 806 – 825 (**) 851 – 870 (**)	136 – 174 (***)	380 – 470 (****)	450 – 520 (*)
7	POTENCIA DE SALIDA RF (W)	Banda 700MHz 764,0125MHz: 36 768,0125MHz: 36 769,0125MHz: 2 769,0875MHz: 36 774,8875MHz: 36 775,9875MHz: 36 798,0125MHz: 36 799,0875MHz: 36 804,9125MHz: 36 805,9875MHz: 36 Banda 800MHz 806,0125MHz: 42 814,9875MHz: 42 823,9875MHz: 42 851,0125MHz: 42 860,0125MHz: 42 868,8875MHz: 42	138,0125MHz: 60 158,55MHz: 60 161,7MHz: 60 173,3875MHz: 60	380,0125MHz: 54 406,2MHz: 54 450,65MHz: 54 459,125MHz: 54 467,775MHz: 54 469,9875MHz: 54 482,0125MHz: 54 511,9875MHz: 48 519,9875MHz: 30	
8	SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MÁXIMA	División de banda completa			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-682/2022

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 167/2022

9	ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (-30°C a +85°C; +25°C Ref.)	± 0,8ppm			
10	LIMITACIÓN DE MODULACIÓN	Banda 700 ±5kHz/±2,5kHz Banda 800 ±5kHz/±4kHz (NPSPAC)/±2,5kHz Banda VHF/ Rango 1 UHF/ Rango 2 UHF ±5kHz/±2,5kHz			
11	EMISIONES	Banda 700/800 Banda 700MHz Conducida: -75dBc/-85dBc Radiada: -20dBm/-40dBm Banda 800MHz Conducida: -75dBc Radiada: -20dBm	Banda VHF Conducida: -85dBc Radiada: -20dBm	Rango 1 UHF Conducida: -85dBc Radiada: -20dBm	Rango 2 UHF Conducida: -85dBc Radiada: -20dBm
12	RESPUESTA DE AUDIO	+1, -3dB (E1A)			
13	INTERFERENCIA Y RUIDO EN FM (25kHz/12,5kHz)	Banda 700/800 Banda 700MHz: 50dB/48dB Banda 800MHz: 50dB/48dB	Banda VHF 53dB/52dB	Rango 1 UHF 53dB/50dB	Rango 2 UHF 53dB/50dB
14	DISTORSIÓN DEL AUDIO	25kHz/205kHz: 0,50% 12,5kHz: 0,50%			
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH + LE		WLAN 2,4GHz	
15	RANGO DE FRECUENCIA	2.402MHz – 2.480MHz		2.412MHz – 2.462MHz	
16	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	BT GFSK 2.402MHz: 7,85 2.441MHz: 8,01 2.480MHz: 8,13 $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 5,44 2.441MHz: 5,66 2.480MHz: 5,78 8DPSK 2.402MHz: 6,02 2.441MHz: 6,20 2.480MHz: 6,27 BLE 2.402MHz: 0,97 2.441MHz: 1,58 2.480MHz: 1,61		802.11b 2.412MHz: 17,01 2.437MHz: 16,60 2.462MHz: 16,66 802.11g 2.412MHz: 13,25 2.437MHz: 12,88 2.462MHz: 13,00 802.11n 20MHz 2.412MHz: 12,52 2.437MHz: 12,62 2.462MHz: 12,78	
17	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40		11	
18	MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK		802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-682/2022

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-DI-RA-H-TL LP 167/2022

19	TIPO DE ANTENA	Monopolo	Monopolo
20	GANANCIA DE ANTENA	5,15dBi	5,15dBi
21	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS/GLONASS integrada	
22	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-682/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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