



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de marzo del 2017, vence el 21 de marzo del 2022
- 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

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

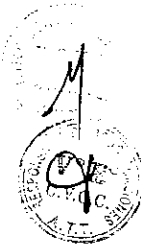
Motorola Solutions, Inc.
8000 West Sunrise Blvd
Ft Lauderdale, FL 33322

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio de Dos Vías APX2000
Marca	Motorola
Modelos	H52UCF9PW6AN H52UCH9PW7AN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Largo: 137,7mm Ancho de botón PTT: 61,4mm Profundidad de botón PTT: 35,75mm Ancho de la sección superior: 66,55mm Profundidad de la sección superior: 46,7mm
Peso	285g (sin batería)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
ESPECIFICACIONES GENERALES APX2000	
Rango de Frecuencia/ Divisiones de banda	Banda 700MHz 763MHz – 776MHz (*)



E-LP-3032



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 Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gub.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2017

	793MHz – 806MHz (*) Banda 800MHz 806MHz – 825MHz (**) 851MHz – 870MHz (**)
Potencia RF de Salida	769,0125MHz: 2,99W 774,9875MHz: 2,99W 764,0125MHz: 2,99W 799,0125MHz: 2,99W 775,9875MHz: 2,99W 794,0125MHz: 2,99W 804,0125MHz: 3,60W 823,9875MHz: 3,60W 809,0125MHz: 3,60W 851,0125MHz: 3,60W 869,8875MHz: 3,60W
TRANSMISOR	
Rango de Frecuencia/ Divisiones de Banda	Banda 700MHz 763MHz – 776MHz (*) 793MHz – 806MHz (*) Banda 800MHz 806MHz – 825MHz (**) 851MHz – 870MHz (**)
Espaciamiento de Canal	25/12,5KHz
Separación de Frecuencia Máxima	División de banda completa
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C; +25°C Ref.)	± 0,00010%
Limitación de Modulación	±5KHz/±4KHz/±2,5KHz
Emisiones (conducidas y radiadas)	-75dB
Respuesta de Audio	+1, -3dB
Interferencia y Ruido en FM	25KHz: -47dB 12,5KHz: -45dB
Distorsión del Audio	25KHz: 1% 12,5KHz: 1%
RECEPTOR	
Rango de Frecuencia/División de Banda	700MHz (763MHz – 776MHz) (*) 800MHz (851MHz – 870MHz) (**)
Espaciamiento de Canal	25/12,5KHz
Separación de Frecuencia Máxima	División de Banda Completa
Potencia de Salida de Audio Nominal	500mW
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +60°C; +25°C)	± 0,00010%
Sensibilidad Analógica	SINAD 12dB: 0,250µV
Sensibilidad Digital	BER 1% (800MHz): 0,400µV BER 5%: 0,250µV
Selectividad	Canal de 25KHz: -76dB Canal de 12,5KHz: -67dB
Intermodulación	-75dB
Interferencia y Ruido en FM	25KHz: -53dB



E-LP-3032



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 - 4-4581184
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

4 de 5



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 113/2017

	12,5KHz: -47dB
Distorsión del Audio	1%
BLUETOOTH	
Frecuencia de Operación	2.402 – 2.480 MHz
Potencia de Salida Pico Máxima	2.402MHz: 11,5mW 2.441MHz: 14,5mW 2.480MHz: 15,1mW
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	6 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS
Temperatura de Operación	-30°C +60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C +85°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AZ489FT7049

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 de 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.



[Handwritten signature]



E-LP-3032



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 Ejército
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

5 de 5