



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 787/2021

ANEXO

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|
| FECHA DE EMISION: | 23 de Diciembre del 2021 | CÓDIGO: | ATT-DJ-RA-H-TL LP 787/2021 |
| FECHA DE VENCIMIENTO: | 22 de Diciembre del 2026 | | |
| CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN | | | |
| 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 | MODELOS |
| | Radio de Dos Vías SRX2200 | Motorola | H99QDD9PW5BN H99QDH9PW7BN |
| 5 | ORGANISMO INTERNACIONAL | FCC | ID ORG. INTERNACIONAL |
| | | | AZ489FT7084 |
| TECNOLOGÍA | | TRANSMISOR | |
| 6 | RANGO FRECUENCIA | Banda UHF 380MHz – 470MHz (*) | |
| 7 | ESPACIAMIENTO DE CANAL | 25kHz/20kHz/12,5kHz | |
| 8 | SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MAXIMA | Full Bandsplit | |
| 9 | POTENCIA DE SALIDA RF CLASIFICADA | 0,25 Watts 1-5 Watts Máx. | |
| 10 | ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (REFERENTE -30°C A +60°C; +25°C) | ±0,00010% | |
| 11 | MODULACIÓN LIMITADA | ±5kHz/±4kHz/±2,5kHz | |
| 12 | EMISIONES (RADIADA Y CONDUCTIDA) | -75dBc | |
| 13 | RESPUESTA DE AUDIO | +1,-3dB | |

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5813

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 787/2021

| | | |
|-------------------|---|--|
| 14 | RUIDO Y ZUMBIDO FM | Para 25kHz -52dB Para 12,5kHz -47dB |
| 15 | DISTORSIÓN DE AUDIO | 1,00% |
| TECNOLOGÍA | | RECEPTOR |
| 16 | RANGO FRECUENCIA | Banda UHF 380MHz – 470MHz (*) |
| 17 | ESPACIAMIENTO DE CANAL | 25kHz/20kHz/12,5kHz |
| 18 | SEPARACIÓN DE FRECUENCIA MAXIMA | Full Bandsplit |
| 19 | SONORIDAD DEL HABLA A 30CM. | 105 Phons |
| 20 | POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO CLASIFICADA/MÁXIMA | 3 W/ 5 W |
| 21 | POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO CLASIFICADA | 500 mW |
| 22 | ESTABILIDAD DE FRECUENCIA (REFERENTE -30°C A +60°C; +25°C) | ±0,00010% |
| 23 | SENSIBILIDAD ANALÓGICA SENSIBILIDAD DIGITAL | 12dB SINAD: 0,224 μV 1% BER (800MHz): 0,298 μV 5% BER: 0,200 μV |
| 24 | SELECTIVIDAD | 25kHz Canal: 77 dB 12,5kHz Canal: 67 dB |
| 25 | INTERMODULACIÓN | 80,3 dB |
| 26 | RECHAZO ESPURIO | 80,5 dB |
| 27 | RUIDO Y ZUMBIDO FM | 25kHz: -55,2dB 12,5kHz: -47,5dB |
| 28 | DISTORSIÓN DE AUDIO CLASIFICADA | 1,2% |
| TECNOLOGÍA | | BLUETOOTH 4.0 + BLE |
| | | WLAN IEEE 802.11b/g/n |
| 29 | RANGO DE OPERACIÓN | 2.402MHz – 2.840MHz |
| | | 802.11b/g/n 20MHz: 2.412MHz – 2.462MHz |
| 30 | POTENCIA DE SALIDA RF | BT Modo GFSK 2.402MHz: 8,28dBm 2.441MHz: 8,77dBm 2.480MHz: 9,04dBm Modo π/4-DQPSK 2.402MHz: 5,90dBm 2.441MHz: 6,42dBm |
| | | Modo 802.11b 2.412MHz: 17,85dBm 2.437MHz: 17,22dBm 2.462MHz: 17,42dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 13,83dBm 2.437MHz: 13,74dBm 2.462MHz: 13,71dBm |

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5813

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 787/2021

| | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|
| 30 | POTENCIA DE SALIDA RF (Cont.) | 2,480MHz: 6,72dBm Modo 3DPSK 2,402MHz: 6,48dBm 2,441MHz: 6,93dBm 2,480MHz: 7,27dBm BLE 2,402MHz: 2,65dBm 2,440MHz: 2,90dBm 2,480MHz: 2,96dBm | Modo 802.11n 20MHz 2,412MHz: 11,82dBm 2,437MHz: 11,91dBm 2,462MHz: 11,69dBm |
| 31 | NÚMERO DE CANALES | BT: 79 BLE: 40 | 11 |
| 32 | CANAL DE SEPARACIÓN | BT: 1MHz BLE: 2MHz | 5MHz |
| 33 | MODULACIÓN | BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK | 802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM |
| 34 | TIPO DE ANTENA | PIFA | PIFA |
| 35 | GANANCIA DE ANTENA | 2,58 dBi | 2,58 dBi |
| 36 | OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES | GPS/GLONASS | |
| 37 | CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional | |

Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 12 del Plan Nacional de Frecuencias aprobado 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-5813

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
5 de 5
www.att.gob.bo