



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 339/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de septiembre del 2017, vence el 12 de septiembre 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 Portátil Digital APX 900 |
| Marca | Motorola |
| Modelos | H92QDF9PW6AN H92QDH9PW7AN |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| ESPECIFICACIONES FÍSICAS | |
|--|---|
| Dimensiones (Lx W x T) | Batería Estándar 130mm x 55mm x 34mm Batería de Alta Capacidad 130mm x 55mm x 41mm |
| Peso | Batería Estándar 315 gramos Batería de Alta Capacidad 347 gramos |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES | |



E-LP-14386





Resolución Administrativa Homologación

| TRANSMISOR | |
|---|--|
| Rango de Frecuencias/División de Banda | 380MHz – 470MHz (*) |
| Espacio de Canal | 12,5/20/25 KHz |
| Separación de Frecuencia Máxima | División de Banda Completa |
| Potencia de Salida RF Clasificada | 1 – 5 W |
| Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +85°C; +25°C Ref.) | 0,00010% |
| Limite de Modulación (12,5/20/25KHz) | ±2,5/4/5 KHz |
| Respuesta de Audio | 1, - 3dB |
| Emisiones (Conducidas y Radiadas) | -75 dBc |
| Zumbido y Ruido FM (12,5/25 KHz) | -53/-57 dB |
| Distorsión de Audio (25KHz) | 1,00% |
| RECEPTOR | |
| Rango de Frecuencias/División de Banda | 380MHz – 470MHz |
| Espacio de Canal | 12,5/20/25 KHz |
| Separación de Frecuencia Máxima | División de Banda Completa |
| Potencia de Salida de Audio Clasificada | 500 mW |
| Estabilidad de Frecuencia (-30°C a +85°C; +25°C Ref.) | 0,00010% |
| Sensibilidad Analógica (12dB SINAD) | 0,234µV |
| Sensibilidad Digital | 1% BER: 0,307µV 5% BER: 0,207µV |
| Selectividad (12,5/25 KHz) | -68/-76dB |
| Intermodulación | -77,4dB |
| Rechazo de Espurias | -81dB |
| Zumbido y Ruido FM (12,5/25 KHz) | -55/-60 dB |
| Distorsión de Audio | 1,00% |
| BLUETOOTH 4.0 + LE | |
| Rango de Frecuencia | 2.402 – 2.480 MHz |
| Potencia de Salida RF Conducida (Pico) | BT Modo GFSK 2.4020MHz: 9,330dBm 2.4410MHz: 9,210dBm 2.4800MHz: 9,300dBm Modo π/4-DQPSK 2.4020MHz: 6,740dBm 2.4410MHz: 6,590dBm 2.4800MHz: 6,660dBm Modo 8DPSK 2.4020MHz: 7,220dBm 2.4410MHz: 7,080dBm 2.4800MHz: 7,150dBm |
| Potencia de Salida RF Conducida Pico Máxima | BLE 2.402MHz: 9,71 dBm 2.440MHz: 9,65dBm 2.480MHz: 9,64dBm |



E-LP-14386





Resolución Administrativa Homologación

| | |
|--|--|
| Tipo de Modulación | BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK |
| WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n | |
| Rango de Frecuencia | 2.412 – 2.462 MHz |
| Potencia de Salida RF Conducida (Promedio) | Modo 802.11b 2.412MHz: 13,363dBm 2.437MHz: 12,396dBm 2.462MHz: 12,841dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 8,874dBm 2.437MHz: 8,922dBm 2.462MHz: 8,956dBm Modo 802.11n (HT20) 2.412MHz: 10,732dBm 2.437MHz: 10,199dBm 2.462MHz: 10,381dBm |
| Número de Canales | 11 |
| Tipo de Modulación | 802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES | |
| Soporte de Constelación | GPS y GLONASS |
| Capacidad de Canal | 512 |
| Memoria Flash | 2 GB |

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

| | |
|---------------------------------|-------------|
| ORGANISMO INTERNACIONAL: | FCC |
| ID ORG. INTERNACIONAL: | AZ489FT7097 |

Observación.-

(*) 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.



E-LP-14386



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario 5 de 5**
800-10-6000
www.att.gob.bo