

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 718/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 718/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de Diciembre del 2019, vence el 26 de Diciembre del 2024
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

iRobot Corporation
8 Crosby Drive
M/S: 8-1
Bedford,
MA 01730

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Robot Aspirador
Marca	iRobot
Modelo	RVA-Y1

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	309,8 mm x 309,8 mm x 88,9 mm
Peso	3,70 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo INALÁMBRICO, modelo AXC-Y1</i>	



A



E-LP-17125



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 718/2019

BLUETOOTH LE v4.0 / v4.2	
Rango de Frecuencia de Tx / Rx	2.402 MHz – 2.480 MHz
Potencia de Salida Medida	Pico Conducida 2.402 MHz: 1,78 dBm 2.440 MHz: 2,37 dBm 2.480 MHz: 1,54 dBm
Tipo de Modulación	GFSK
Número de Canales	40
Tipo de Antena	PCB dipolo
Ganancia de Antena	Ant1: 3,50 dBi Ant2: 3,33 dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia Tx/Rx	2.412 MHz ~ 2.462 MHz
Potencia de Salida Medida	Pico Conducida Modo 802.11b 2.412 MHz: 17,16 dBm 2.437 MHz: 16,45 dBm 2.462 MHz: 16,95 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 20,82 dBm 2.437 MHz: 20,76 dBm 2.462 MHz: 20,52 dBm Modo 802.11nHT20 2.412 MHz: 20,32 dBm 2.437 MHz: 20,15 dBm 2.462 MHz: 20,31 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	PCB dipolo
Ganancia de Antena	Ant1: 3,50 dBi Ant2: 3,33 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia de Operación	5.180 MHz ~ 5.240 MHz (*) 5.260 MHz ~ 5.320 MHz 5.500 MHz ~ 5.700 MHz (*) 5.745 MHz ~ 5.825 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima Medida	Conducida Promedio Modo 802.11a (6 Mbps) 5.180 MHz: 15,05 dBm 5.220 MHz: 14,78 dBm 5.240 MHz: 14,71 dBm



[Handwritten signature]



E-LP-17125



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-HI-TL LP 718/2019

Potencia de Salida Conducida Máxima Medida (cont.)	5.260 MHz: 14,92 dBm 5.300 MHz: 14,91 dBm 5.320 MHz: 14,72 dBm 5.500 MHz: 14,94 dBm 5.580 MHz: 14,71 dBm 5.700 MHz: 14,44 dBm 5.745 MHz: 14,80 dBm 5.785 MHz: 15,01 dBm 5.825 MHz: 15,10 dBm
	Modo 802.11n(HT20) (MCS 0) 5.180 MHz: 15,03 dBm 5.220 MHz: 14,93 dBm 5.240 MHz: 14,88 dBm 5.260 MHz: 14,90 dBm 5.300 MHz: 14,81 dBm 5.320 MHz: 14,79 dBm 5.500 MHz: 14,88 dBm 5.580 MHz: 14,89 dBm 5.700 MHz: 14,77 dBm 5.745 MHz: 14,90 dBm 5.785 MHz: 15,03 dBm 5.825 MHz: 15,07 dBm
	Modo 802.11n(HT40) (MCS 0) 5.190 MHz: 14,16 dBm 5.230 MHz: 14,02 dBm 5.270 MHz: 14,09 dBm 5.310 MHz: 14,13 dBm 5.510 MHz: 13,95 dBm 5.550 MHz: 13,88 dBm 5.670 MHz: 13,74 dBm 5.755 MHz: 14,12 dBm 5.795 MHz: 14,16 dBm
	Tipo de Modulación
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	5.150 MHz ~ 5.250 MHz: 2,7 dBi 5.250 MHz ~ 5.350 MHz: 3,1 dBi 5.470 MHz ~ 5.725 MHz: 2,7 dBi 5.725 MHz ~ 5.850 MHz: 2,6 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Capacidad de la Batería	3.300 mAh



[Handwritten signature]



E-LP-17125



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 718/2019

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo INALÁMBRICO, modelo AXC-Y1*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ZW9AXCY1

Observación. -

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-17125