



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 16 de Noviembre del 2018, vence el 15 de Noviembre del 2023
- 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:**

Medtronic, Inc.
710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN-55432,
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Programador de implantes de estimulación cerebral profunda
Marca	Medtronic
Modelo	CT900D

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<i>Bluetooth LE</i>	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Modulación	GFSK
Potencia de Salida RF	Funcionamiento Normal (Pico) 2.480MHz: 1,87dBm Funcionamiento a Baja Temperatura (Pico) 2.480MHz: 2,03dBm Funcionamiento a Alta Temperatura (Pico) 2.480MHz: 1,89dBm



E-LP-16773



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Antena	PCB Interna
Ganancia de Antena	0,35dBi
WLAN 2,4GHz 802.11 b/g/n-20M/n-40M	
Frecuencia de Operación	802.11b/g/n-20M: 2.412MHz - 2.472MHz 802.11n-40M: 2.422MHz - 2.462MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	<p>Funcionamiento Normal</p> <p>Modo 802.11b 2.472MHz: 16,30dBm</p> <p>Modo 802.11g 2.472MHz: 15,72dBm</p> <p>Modo 802.11n-20MHz 2.472MHz: 15,33dBm</p> <p>Modo 802.11n-40MHz 2.462MHz: 14,66dBm</p> <p>Funcionamiento a Baja Temperatura</p> <p>Modo 802.11b 2.472MHz: 16,49dBm</p> <p>Modo 802.11g 2.472MHz: 15,89dBm</p> <p>Modo 802.11n-20MHz 2.472MHz: 15,61dBm</p> <p>Modo 802.11n-40MHz 2.462MHz: 14,86dBm</p> <p>Funcionamiento a Alta Temperatura</p> <p>Modo 802.11b 2.472MHz: 16,20dBm</p> <p>Modo 802.11g 2.472MHz: 15,73dBm</p> <p>Modo 802.11n-20MHz 2.472MHz: 15,17dBm</p> <p>Modo 802.11n-40MHz 2.462MHz: 14,68dBm</p>
Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g: OFDM-CCK (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11n-20M/n-40M: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Tipo de Antena	PCB Interna
Ganancia de Antena	0,35dBi
WLAN 5GHz 802.11n-20MHz/n-40MHz	
Frecuencia de Operación	<p>802.11n-20MHz 5.180MHz - 5.320MHz (*) 5.500MHz - 5.700MHz (*)</p> <p>802.11n-40MHz 5.190MHz - 5.310MHz (*) 5.510MHz - 5.670MHz (*)</p>
Potencia de Salida RF (Pico)	<p>Funcionamiento Normal</p> <p>Banda 5.150MHz - 5.350MHz</p> <p>Modo 802.11n20</p>



E-LP-16773



Resolución Administrativa Homologación

	5.180MHz: 13,19dBm Modo 802.11n40 5.190MHz: 13,97dBm
Potencia de Salida RF (Pico) (cont.)	Banda 5.470MHz - 5.725MHz Modo 802.11n20 5.700MHz: 13,45dBm Modo 802.11n40 5.670MHz: 14,22dBm Funcionamiento a Baja Temperatura Banda 5.150MHz - 5.350MHz Modo 802.11n20 5.180MHz: 13,41dBm Modo 802.11n40 5.190MHz: 14,18dBm Banda 5.470MHz - 5.725MHz Modo 802.11n20 5.700MHz: 13,69dBm Modo 802.11n40 5.670MHz: 14,35dBm Funcionamiento a Alta Temperatura Banda 5.150MHz - 5.350MHz Modo 802.11n20 5.180MHz: 13,35dBm Modo 802.11n40 5.190MHz: 13,94dBm Banda 5.470MHz - 5.725MHz Modo 802.11n20 5.700MHz: 13,53dBm Modo 802.11n40 5.670MHz: 14,01dBm
Modulación	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Tipo de Antena	PCB Interna
Ganancia de Antena	-1,66dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	SIEMIC Laboratories
NÚMERO DE REPORTE:	CE_RF_SL18072503-MED-057_BLE CE_RF_SL18072503-MED-057_2.4G CE_RF_SL18072503-MED-057_5G

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.-

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-16773