



## ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 155/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de Abril del 2019, vence el 01 de Abril 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

EMD Millipore Corporation  
400 Summit Drive  
Burlington, Massachusetts 01803  
United States

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Probador de integridad Integritest® 5
Marca	Millipore
Modelo	Integritest®5

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x D)	231,14mm x 391,16mm x 431,8mm
Peso	10,5 Kg
Puertos de Comunicación	2 USB de comunicación 1 RJ45 puerto Ethernet
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</i>	
<i>Correspondiente al Módulo Inalámbrico, modelo 3160 HMW, Marca Intel</i>	
<i>Modo Dual Bluetooth 2.1, 2.1 + EDR, 3.0, 3.0 + HS, 4.0 (BLE)</i>	
Frecuencias Testeadas	2.402MHz - 2.480MHz
Máxima Potencia de Salida	<b>BT</b> <b>GFSK</b>



E-LP-2144



**Resolución Administrativa Homologación**

	2.402MHz: 7,36dBm 2.441MHz: 6,18dBm
Máxima Potencia de Salida (cont.)	2.480MHz: 7,28dBm <b><math>\pi/4</math>-DQPSK (2 Mbit/s)</b> 2.402MHz: 2,42dBm 2.441MHz: 3,26dBm 2.480MHz: 4,36dBm <b>8-DPSK (3 Mbit/s)</b> 2.402MHz: 0,79dBm 2.441MHz: 1,65dBm 2.480MHz: 2,70dBm <b>BLE</b> 2.402MHz: 3,87dBm 2.440MHz: 4,68dBm 2.480MHz: 5,61dBm
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8-DPSK
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia Máxima Declarada de la Antena	3,2dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n20/n40</b>	
Frecuencias Testeadas	802.11 b/g/n20: 2.412MHz - 2.462MHz 802.11 n40: 2.422MHz - 2.452MHz
Máxima Potencia de Salida	<b>Modo 802.11 b</b> 2.412MHz: 16,38dBm 2.437MHz: 16,48dBm 2.462MHz: 16,55dBm <b>Modo 802.11 g</b> 2.412MHz: 14,45dBm 2.437MHz: 16,66dBm 2.462MHz: 14,51dBm <b>Modo 802.11 n20</b> 2.412MHz: 14,44dBm 2.437MHz: 16,65dBm 2.462MHz: 14,56dBm <b>Modo 802.11 n40</b> 2.422MHz: 13,18dBm 2.437MHz: 16,62dBm 2.452MHz: 14,33dBm
Modulación	OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia Máxima Declarada de la Antena	3,2dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/n20/n40/ac20/ac40/ac80</b>	
Frecuencia Testeadas	802.11a/n20/ac20: 5.180MHz - 5.240MHz (*) 802.11n40/ac40: 5.190MHz - 5.230MHz (*) 802.11ac80: 5.210MHz (*)



E-LP-2144



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 155/2019

Máxima Potencia de Salida	<b>Modo 802.11a</b> 5.180MHz: 14,56dBm 5.200MHz: 14,92dBm
Máxima Potencia de Salida (cont.)	5.240MHz: 15,01dBm <b>Modos 802.11 n20 MHz y 802.11 ac20 MHz</b> 5.180MHz: 14,60dBm 5.200MHz: 15,22dBm 5.240MHz: 15,08dBm <b>Modos 802.11 n40 MHz y 802.11 ac40 MHz</b> 5.190MHz: 10,27dBm 5.230MHz: 16,54dBm <b>Modo 802.11 ac80 MHz</b> 5.210MHz: 8,57dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	3,2dBi
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Temperatura Ambiente	<b>Operando:</b> - 1°C a 40°C <b>Sin Operar:</b> -20°C a 60°C
Humedad Ambiente	<b>Operando:</b> 50% en 40°C a 80% en 31°C sin condensación <b>Sin Operar:</b> 10% a 90% sin condensación
Alimentación de la red AC (sin usar un interruptor selector de voltaje)	100V - 240V AC y 50/60 Hz
Tipo de Fusible	2A, 5 x 20mm

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo Inalámbrico, modelo 3160 HMW, marca Intel

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	PD93160H

**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 no debe operar en esta Banda.

**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-2144