



Resolución Administrativa Homologación

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**

| | |
|---------------------|---|
| CATEGORÍA | Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| SUBCATEGORÍA | 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:**

| ESPECIFICACIONES FÍSICAS | |
|--|---|
| 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 |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
| <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 | BT GFSK |



E-LP-2144



Resolución Administrativa Homologación

| | |
|---|--|
| | 2.402MHz: 7,36dBm 2.441MHz: 6,18dBm |
| Máxima Potencia de Salida (cont.) | 2.480MHz: 7,28dBm $\pi/4$-DQPSK (2 Mbit/s) 2.402MHz: 2,42dBm 2.441MHz: 3,26dBm 2.480MHz: 4,36dBm 8-DPSK (3 Mbit/s) 2.402MHz: 0,79dBm 2.441MHz: 1,65dBm 2.480MHz: 2,70dBm BLE 2.402MHz: 3,87dBm 2.440MHz: 4,68dBm 2.480MHz: 5,61dBm |
| Tipo de Modulación | BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8-DPSK |
| Tipo de Antena | PIFA |
| Ganancia Máxima Declarada de la Antena | 3,2dBi |
| WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20/n40 | |
| Frecuencias Testeadas | 802.11 b/g/n20: 2.412MHz - 2.462MHz 802.11 n40: 2.422MHz - 2.452MHz |
| Máxima Potencia de Salida | Modo 802.11 b 2.412MHz: 16,38dBm 2.437MHz: 16,48dBm 2.462MHz: 16,55dBm Modo 802.11 g 2.412MHz: 14,45dBm 2.437MHz: 16,66dBm 2.462MHz: 14,51dBm Modo 802.11 n20 2.412MHz: 14,44dBm 2.437MHz: 16,65dBm 2.462MHz: 14,56dBm Modo 802.11 n40 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 |
| WLAN 5GHz 802.11a/n20/n40/ac20/ac40/ac80 | |
| 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 | Modo 802.11a 5.180MHz: 14,56dBm 5.200MHz: 14,92dBm |
| Máxima Potencia de Salida (cont.) | 5.240MHz: 15,01dBm Modos 802.11 n20 MHz y 802.11 ac20 MHz 5.180MHz: 14,60dBm 5.200MHz: 15,22dBm 5.240MHz: 15,08dBm Modos 802.11 n40 MHz y 802.11 ac40 MHz 5.190MHz: 10,27dBm 5.230MHz: 16,54dBm Modo 802.11 ac80 MHz 5.210MHz: 8,57dBm |
| Tipo de Modulación | OFDM |
| Tipo de Antena | PIFA |
| Ganancia de Antena | 3,2dBi |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES | |
| Temperatura Ambiente | Operando: - 1°C a 40°C Sin Operar: -20°C a 60°C |
| Humedad Ambiente | Operando: 50% en 40°C a 80% en 31°C sin condensación Sin Operar: 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

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