



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2393/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2393/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de diciembre del 2014, vence el 22 de diciembre del 2019
- 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	Equipos para radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Transmisor de radiodifusión sonora en FM

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

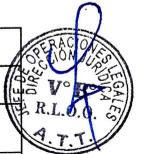
OMB Sistemas Electrónicos, S.A.
Camino de los Albares, 14
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)
España

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
Producto	Transmisor de FM
Marca	OMB
Modelo	EM25DIG
Descripción de Uso/Servicio a Aplicar	Transmisor / Amplificador de señal FM

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (WxHxD)	483 mm x 88 mm x 334 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TRANSMISOR	
Frecuencia de operación	87,5 a 108 MHz*
Modulación	Frecuencia, ± 75 kHz pico dev.
Tipo de modulación en RF	180KF3E, 256KF3E
Potencia de salida RF	Ajustable entre 1 y 25 Watts (rms nominal)
Error en frecuencia	$< \pm 200$ Hz
Paso de sintonización oscilador	10/100 kHz
Desviación de frecuencia	< 250 Hz por encima de la temperatura < 100 Hz/año
Emisiones armónicas RF	< -60 dBc (valor nominal -70 dBc)
Emisiones espurias RF	< -80 dBc (valor nominal -95 dBc)



000236



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2393/2014

Impedancia de salida RF	50 ohmios no equilibrados. N conector hembra
Máxima potencia reflejada de RF	4 Watts
Relación señal/ruido	>78 dB (86 dB valor típico) Mono >72 dB (77 dB valor típico) Estereofónico
CCIR medido S/N	>75 dB (81 dB valor típico) Mono >68 dB (77 dB valor típico) Estereofónico
Distorsión armónica	Para 75 kHz: < 0,05% (valor típico 0,02%) Para 150 kHz: < 0,2 % (valor típico 0,05 %)
Impedancia de entrada de canal auxiliar (SCA/RDS)	10 Kohms no equilibrados. BNC conector hembra
Nivel de modulación a la salida	Desde 0 a +10 dBm de ± 75 Hz pico dev.
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje de operación	115/230 VAC , 50/60 Hz \pm 15%
Rango de Temperatura	0 °C a + 35°C -10 a + 45°C máxima

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	KEUEMDIG25

***Observación.**-El equipo Transmisor FM de 25 W, modelo EM25DIG, debe adecuarse para operar a la nota BOL 10, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



000130