



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 382/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de Julio del 2019, vence el 25 de Julio 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**

CATEGORIA	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor FM

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

Vidco Medios S.A. (VIMESA)
C/ Batalla de Brunete 48,
28946 Fuenlabrada, Madrid,
España

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	TRANSMISOR FM
Marca	VIMESA
Modelo	STL TRANSMITER

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	482,6mm montaje en rack: 485mm x 86mm x 320mm
Peso	TRANSMISOR 5Kg RECEPTOR 4Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR	
Rango de Frecuencia	170MHz-200MHz (*) 210MHz-250MHz (**) 270MHz-300MHz (*) 300MHz-330MHz (*) 370MHz-400MHz (*) 420MHz-450MHz (*) 450MHz-470MHz (*)
Ajuste de Frecuencia	En pasos de 25-50-100kHz



E-LP-9338



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF	1 hasta 20W directamente programable digitalmente 170-450MHz
Estabilidad de Control de Potencia	<0,1dB
Límite de Control de Potencia de Salida Rev.	2W
Armónicos	<-60dBc
Emisión de Espurias	<-90dBc
Potencia de Reducción de Portadora	>60dB (habilitación de portadora OFF)
Relación Asincrónica AM S/N	Mejor que 40dB
Relación Sincrónica AM S/N	Mejor que 60dB
Tipo de Modulación	Frecuencia Modulada de VCO directa
Desviación de Frecuencia Nominal	±75KHz
Linealidad de la Desviación	±0,1dB
Error Detector de Pico	<0,1dB
Características SCA	
Entrada (SCA1, SCA2)	BNC no balanceado
Impedancia de Entrada	10KΩ
Distorsión	<0,1%
Capacidad de Modulación	0-10%
Respuesta de Amplitud Compuesta	
Mono	±0,15dB-typ. 0,12dB: 30Hz-5KHz <-40dB-typ. <-50 dB: 19KHz-100KHz
Int. Stereo (L/R Ch)	±0,15dB-typ. 0,12dB: 30Hz-15KHz <-40dB: 50KHz-100KHz
Ext. Stereo (MPX)	<±0,15dB: 30Hz-5KHz
SCA 1, 2	<±0,1dB: 50KHz-100KHz
Relación Compuesta FM S/N (Referido a ΔF=±75kHz y 50μS de-emph)	
Mono	>70dB: 30Hz-20KHz con banda de filtro
Int. Stereo	>70dB: L-R, decodificado, 30Hz-20KHz con banda de filtro
Ext. Stereo (MPX)	>70dB:L-R, decodificado, 30Hz-20KHz con banda de filtro
DISTORSIÓN DAÑO TOTAL (Referido a ΔF=±75kHz y 50μS de-emph)	
Mono	<3,03%:30Hz-20KHz con ancho de banda
Int. Stereo	<3,03%:30Hz-20KHz con ancho de banda
Ext. Stereo (MPX)	<3,03%:30Hz-20KHz con ancho de banda
ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR	
Rango de Frecuencia	170MHz-200MHz 210MHz-250MHz 270MHz-300MHz 300MHz-330MHz 370MHz-400MHz



(Handwritten signature)



E-LP-9338



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 382/2019

Rango de Frecuencia (cont.)	420MHz-450MHz 450MHz-470MHz
Ajuste de Frecuencia	En pasos de 50-100kHz
Sensibilidad	STEREO Se requieren -66dBm o menos para 60dB SNR (canal izquierdo o derecho demodulado, decodificado y de-emph) MONO Se requieren -86dBm o menos para 60dB SNR (20Hz-20KHz y de-emph)
Umbral de Squelch	-90dBm a -10dBm, directamente programable digitalmente con incrementos de 1dB.
Entrada Dinámica de Señal RF	-100dB a 0dB
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Fuente de Alimentación	TRANSMISOR 100-250V _{AC} ±15% 20-26V _{DC} ±10% Línea de Alimentación <75VA RECEPTOR 85-240V _{AC} ±15% <50VA 20-28V _{DC} ±10% <1A Línea de Alimentación <50VA
Rango de Temperatura	Rango de temperatura nominal: -5°C a 40°C Rango de temperatura de funcionamiento: -10°C a 45°C Rango de temperatura de almacenamiento: -40°C a 50°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	EL.CA. Electronic Systems Srl
NÚMERO DE REPORTE:	BPT-V/UHF & BPR-V/UHF

Observación.-

(*) Este equipo no debe operar en esta banda.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 11 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-9338