

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 359/2015****ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 359/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de marzo de 2015, vence el 26 de marzo de 2020
- 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	Terminales transceptores
SUBCATEGORÍA	Transceptor analógico portátil

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

Vertex Standard USA, Inc.
8000 West Sunrise Blvd,
Ft. Lauderdale, FL 33322,
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
Producto	Radio Transceptor
Marca	Vertex Standard
Modelo	VX-1700-A0-125
Descripción de Uso/Servicio a Aplicar	Transceptor portátil para Radiocomunicación

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	99 x 241 x 285 mm
Peso	4,3 kg.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Frecuencia de operación(*)	Tx: 1,6 a 30 MHz Rx: 0,03 a 30 MHz
Número de canales	200
Tipo de emisión	A1A(CW); J3E(LSB/USB); A3E(AM); J2B (USB/LSB)
Pasos del sintonizador de frecuencias	10 Hz, 100 Hz, 1 kHz
Estabilidad de frecuencia	± 1 ppm
Impedancia de antena	50 ohms
Transmisión	
Potencia de salida	100 W / 125 W Portadora AM de 25 / 31 W
Tipo de emisión	Emisión analógica: 11K0F3E Emisión digital 4FSK: Datos- 7K60F1D / 7K60FXD



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 359/2015

	Voz- 7K60F1E / 7K60FXE / 7K60F1W
Ciclo de trabajo	Rx: 4 min, Tx: 1 min
Modulación	J3E: modulador tipo PSN A3E: nivel bajo (etapa temprana)
Radiación de espurias	Superior a 56 dB (armónicos)
Supresión de portadora J3E	Superior a 50 dB
Supresión de banda lateral indeseada	Superior a 60 dB
Emisiones espurias	56 dB
Respuesta de audio (J3E)	No más de -6 dB
Ancho de banda ocupado	A1A: menos de 0.5 kHz; J3E: menos de 3.0 kHz; A3E: menos de 6.0 kHz
Impedancia del micrófono	200 – 10 k Ohms, (600 Ohms Nominal)
Recepción	
Sensibilidad (A1A/J2B/J3E/A3E: S/N 10 dB)	0.5 – 1.6 MHz: 1.41 μ V (A1A/J2B/J3E); 8 μ V (A3E) 1.6 – 30 MHz: 0.16 μ V (A1A/J2B/J3E); 1 μ V (A3E)
Sensibilidad del silenciador (A1A/J2B/J3E)	0.5 – 1.6 MHz: 2.5 μ V 1.6 – 30 MHz: 2 μ V
Rechazo de imagen y frecuencia intermedia (IF)	Superior a 80 dB
Selectividad	A1A(W), J2B(W), J3E: > 2.2 kHz a -6 dB; < 4.5 kHz a -60 dB A1A(N), J2B(N): > 500 Hz a -6 dB; < 2.0 kHz a -60 dB A3E: > 6 kHz a -6 dB; < 20 kHz a -60 dB
Salida de audio	2.2 W en 8 Ohms a 10% THD
Impedancia de audio	4 – 16 Ohms (8 Ohms nominales)
Radiación conducida	Menos de 4000 μ W
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Energía	DC 13.8 V $\pm$ 15%, Conexión a tierra negativa
Temperatura de operación	-10° C a +55° C
Consumo de corriente	En espera: 25 mA; RX, sin señal: 1.0 A; RX: 1.5 A TX: 24 A (salida de 125 W)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	K6610511070

***Observación.-** El equipo "Radio Transceptor, modelo VX-1700-A0-125, marca Vertex Standard" debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 5, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

****Observación.-** El equipo "Radio Transceptor, modelo VX-1700-A0-125, marca Vertex Standard", para operar requiere licencia de uso de frecuencias que deben ser otorgadas por la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transporte.

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.

