



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 264/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 264/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de noviembre del 2016, vence el 06 de noviembre del 2021.
- 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:**

TRANSAMERICA INTERNATIONAL BROADCASTING INC.
3100 N.W. 72nd Avenue-Unit 112
Miami, FL33122
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de FM
Marca	OMB Broadcast
Modelo	EM 500 HE DIG PLUS COMPACT

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	483mm x 460mm x 90mm Altura: 2 unidades de rack estándar de 19"
Peso Aprox.	10,30Kg

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Rango de Frecuencia	87,5MHz - 108MHz
Modulación FM	75kHz (ajustable) desviación de pico Mono 180kF3E /Estéreo 256kF3E
Nivel de entrada Audio/MPX	-3,5 a +12,5dBm @ 75KHz desviación
Conectores de entrada de Audio	XLR Hembra
Conector entrada digital AES/EBU (Opcional)	XLR Hembra, 110 Ohm balanceado
Separación entre canales (Generador Estéreo Opcional)	60dB
Nivel de entrada de canal auxiliar (RDS/SCA)	7,5KHz desviación: -12,5 a 3,5dBm 2KHz desviación: -24 a -8dBm
Impedancia de entrada canal Aux.	10kOhm





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 264/2016

Distorsión de Modulación	7,5kHz desviación: <0,05%, 0,02% típico 2kHz desviación: <0,2%, 0,05% típico
Relación S/N Mono	30 a 20.000Hz: >76dB, 86dB típico CCIR: >75dB, 81dB típico
Relación S/N Estéreo	30 a 20.000Hz: >72dB, 77dB típico CCIR: >68dB, 72dB típico
Ancho de banda canales de Audio	30 a 15.000Hz \pm 0.1dB
Constante de tiempo de pre-énfasis	Seleccionable, 25/50/75 microsegundos
Potencia de salida RF nominal RF	500W
Consumo	713 VA (para 500W de salida)
Eficiencia Total	70,10% típico
Eficiencia RF	80% típico
Pasos de sintonización del transmisor	10/100kHz
Estabilidad ALC de potencia de salida	\pm 3%
Emisiones espurias y armónicos	<80dBc
Impedancia de salida RF	50 Ω
Conector de salida de RF	Tipo N
Conector muestreo RF	Tipo BNC
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Alimentación	110 - 230Vac \pm 15%; 50/60Hz
Rango de temperatura de operación	0 a 40°C recomendado -10 a 55°C máx.
Humedad relativa	hasta 95% sin condensación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	KEUEM500DIG

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.



g



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo