

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 544/2015**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 544/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de mayo del 2015, vence el 05 de mayo del 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	Equipos para Radiodifusión Sonora
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Radiodifusión Sonora en FM

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

VIDEO MEDIOS S.A
Batalla de Brunete, 48 Fuenlabrada 28946
Madrid, España

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor FM
Marca	VIMESA
Modelo	BLUE PLUS 150 BLUE PLUS 300 BLUE PLUS 500 BLUE PLUS 1000 BLUE PLUS 2000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	485 x 83 x 600 mm
Peso	BLUE PLUS 150: 7 Kg BLUE PLUS 300: 7 Kg BLUE PLUS 500: 7 Kg BLUE PLUS 1000: 7 Kg BLUE PLUS 2000: 9 Kg
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje de Operación	230V _{AC} ± 15%
Factor de Potencia (Reactiva y Armónica)	>0,9
Máx. Potencia de Línea	< 280VA
Potencia de Línea AC typ. AC para 1500 Watts RF de Salida	220 Watt





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 544/2015

Potencia de Línea en Stand-by	<50 Watt
Rango de Temperatura Nominal	0°C a 40°C
Rango de Temperatura de Operación	-10°C a 45°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 50°C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TRANSMISOR	
Frecuencia - Potencia	
Potencia de Salida de RF	BLUE PLUS 150: 0 a 150W BLUE PLUS 300: 0 a 300W BLUE PLUS 500: 0 a 500W BLUE PLUS 1000: 0 a 1.000W BLUE PLUS 2000: 0 a 2.000W
Ajuste de la Resolución de Potencia	BLUE PLUS 150: 1W BLUE PLUS 300: 1W BLUE PLUS 500: 1W BLUE PLUS 1000: 10W BLUE PLUS 2000: 10W
Límite de Ajuste de la Potencia	BLUE PLUS 150: 1 a 150W BLUE PLUS 300: 1 a 300W BLUE PLUS 500: 1 a 500W BLUE PLUS 1000: 10 a 1.000W BLUE PLUS 2000: 10 a 2.000W
Estabilidad en el Control de la Potencia	<0,1dB
Control del Límite de la Potencia Reflejada	BLUE PLUS 150: 1 a 10W BLUE PLUS 300: 1 a 10W BLUE PLUS 500: 1 a 10W BLUE PLUS 1000: 1 a 120W BLUE PLUS 2000: 1 a 120W
Pasos en el Control de la Potencia Reflejada	1W
Emisión de Armónicos	BLUE PLUS 150: < -70dBc BLUE PLUS 300: < -70dBc BLUE PLUS 500: < -72dBc BLUE PLUS 1000: < -70dBc BLUE PLUS 2000: < -70dBc
Emisión de Espurias	< -90dBc
Reducción de Potencia de Portadora	>80dBc
Rango de Frecuencia	87,6 a 107,9 MHz
Ajuste de Frecuencias (pasos)	En 10 KHz
Estabilidad de Frecuencia	BLUE PLUS 150: ±1.000Hz/Año BLUE PLUS 300: ±100Hz BLUE PLUS 500: ±100Hz BLUE PLUS 1000: ±1.000Hz/Año BLUE PLUS 2000: ±1.000Hz/Año
Generación de Frecuencia	Sintetizador PLL
Tipo de Modulación	Modulación de Frecuencia VCO Directa
Clase de Emisión	256KF8EHF
Separación entre Canales	300 KHz
Desviación de Frecuencia Nominal	±75KHz
Ajuste de la Desviación de Frecuencia Nominal	±50 KHz a 100KHz (1KHz steps)

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

COCHABAMBA: Avenida Bolívar
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Tel/Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° andllo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Tel/Fax: 3-3120987 - 3-3120978

TARJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Tel: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gob.bo de 6





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 544/2015

Desviación Líncal en Todo el Rango de Frecuencia	$\pm 0,2\text{dB}$
Error Detector de Pico	$< 0,1\text{dB}$

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.



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 Bullivian
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
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

TARJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gub.66 de 6