



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 161/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de abril del 2018, vence el 02 de abril del 2023
- 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 televisiva
SUBCATEGORÍA	Transmisor de televisión UHF

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Transmisor de TDT (Norma ISDB-Tb)

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

Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos S.A.
Rodovia BR 459, 121A, Km 121 – Córrego Raso
Santa Rita do Sapucaí/MG

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Productos	Transmisor de Televisión Digital Terrestre
Marca	HITACHI KOKUSAI LINEAR
Modelos	EC702MP EC704MP

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	EC702MP Dimensiones del Rack Opcional: 8 RU Ancho total de Rack: 570mm Profundidad Total del Rack: 900mm EC704MP Dimensiones del Rack Opcional: 8 RU Ancho total de Rack: 570mm Profundidad Total del Rack: 900mm
Peso del Transmisor en el Rack	EC702MP 64Kg



E-LP-1653





Resolución Administrativa Homologación

	EC704MP 65Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES	
Rango de Frecuencia de Operación (MHz)	ISDB-T/Analogico 470MHz – 608MHz 614MHz – 800MHz (*)
Potencia Máxima de Salida	EC702MP 200Wrms/325Wps EC704MP 400Wrms/650Wps
Tipo de Modulación	ISDB-T: COFDM Analogico: AM/FM
ENTRADAS	
Transport Stream	DVB-ASI Fast Ethernet 100Mbps IP (IEEE 802.3u)
Conector Transport Stream	BNC/75Ω o RJ45
Tasa de Transport Stream	270Mbps (ASI)/ 100Mbps (ETH) o IP
Conector Base de Tiempo Externa	BNC/50Ω
Muestra del Nivel de Señal de Realimentación	De 0dBm hasta +10dBm
Conector de la muestra de Realimentación	SMA/50Ω
SALIDAS DE TS	
Salida	DVB-ASI
Conector/Impedancia	BNC/75Ω
Tasa de Datos	270Mbps (ASI)
SALIDAS	
Canales	UHF, canal 14 hasta 69
Potencia	Ajustable de -20dBm hasta +18dBm (con calibración)
Conector	N Hembra
Modulación	OFDM
Ancho de Banda BW	6MHz o 8MHz
Convertor Digital/Analogico	16 bit
Intermodulación	Mejor que -55dBc @ +18dBm/3,15MHz
GENERAL	
Interfaz de Comunicación	USB (Algoritmo de Corrección) Ethernet (Acceso Remoto) Host USB para la actualización del firmware
Estabilidad de Frecuencia	±50ppb
Alimentación (41 ~ 63Hz)	90 hasta 240Vac (selección automática)
Rango de Temperatura Ambiente	De -10°C hasta 40°C
Consumo AC	Aproximadamente 70W (80W máx.)



E-LP-1653





Resolución Administrativa Homologación

Rango de Humedad Ambiente	De 0 hasta 95%
---------------------------	----------------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	CTCP – Centro de Tecnología Certificación e Investigación
NUMERO DE REPORTES:	HKL-001/15 HKL-002/15 HKL-007/16 HKL-03/17

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 15 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-1653



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

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián 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, Condominio Gardenia Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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