



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 439/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de septiembre del 2018, vence el 20 de septiembre 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:**

ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.
KG Mühldorfstr. 15, D-81671
Munich

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	R&S® TLU9 Low-Power UHF Transmitter and GapFiller Family
Marca	Rohde & Schwarz
Modelo	R&S® TLU9 2 HU 200W

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (WxHxD)	483mm x 88mm x 450mm
Peso	13,9Kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Rango de Frecuencia	UHF Banda IV/V 470MHz a 790MHz (*) (790MHz a 862MHz bajo pedido)
Estándares	TV Digital Transmisor DVB-T, DVB-T2, ISDB-T _B , ATSC, DTMB GapFiller DVB-T, DVB-T2, ISDB-T _B
Ancho de Banda de Canal	DVB-T 5/6/7/8 MHz



E-LP-14617



Resolución Administrativa Homologación

	DVB-T2 1,7/5/6/7/8 MHz
Ancho de Banda de Canal (cont.)	ISDB-T/ISDB-T_B, DTMB 6/8 MHz ATSC 6 MHz
Entradas de GapFiller	DVB-T, DVB-T2, DTMB 2xASI (BNC, 75Ω), 2xTSoIP (Gigabit Ethernet) ISDB-T/ISDB-T_B 2xmts (BNC, 75Ω), 2xTSoIP (Gigabit Ethernet) ATSC 2xSMPTE310M o 2xASI (BNC, 75Ω), 2xTSoIP (Gigabit Ethernet) DVB-S/DVB-S2 señal de alimentación (opcional) 2xF (75Ω)
Entradas de GapFiller	DVB-T, DVB-T2, ISDB-T_B 1xRF (BNC, 50Ω)
SINCRONIZACIÓN	
Frecuencia de Referencia	10MHz/0,1V a 5V (V _{pp}) o TTL/BNC
Pulso de Referencia	1Hz, TTL, BNC
Sensibilidad del receptor GPS/Glonass	Opcional para transmisor -150dBm (típico -164dBm), SMA
OCXO Integrado	Puentea las interrupciones de la señal de referencia por hasta 24 horas
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Suministro de Voltaje	100V a 240V ± 10%, 2 alambres + PE (L1/N/PE), 50Hz a 60Hz ± 5%
Altitud Máxima de Instalación	3.000m sobre el nivel del mar (>3.000m a pedido)
Rango de Temperatura de Operación	+1°C a +45°C
Humedad Relativa (máxima)	95% sin-condensación (adentro)
Inmunidad	Para acelerar transitorios y ráfagas en línea con IEC 61000-4-4 ±2kV (Suministro AC) ±1kV (Señales de Entrada) A picos de acuerdo con IEC 61000-4-5 Simétrica: ±1kV (e.g. L-N) Asimétrica: ±2kV (e.g. L-PE, N-PE)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	ROHDE & SCHWARZ
NUMERO DE REPORTE:	12-40364252

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-14617