



**S. EMISORAS - REEMISORES - MICROONDAS**  
**A. SISTEMAS RADIANTES: RADIO Y TELEVISIÓN**  
ELECTRÓNICA PROFESIONAL - TELECOMUNICACIONES  
C/ Bellmunt, 12 - Tel. 93 812 24 76 - Fax. 93 812 27 40 - 08519 FOLGUEROLES (BCN)  
Internet: [www.fratei.com](http://www.fratei.com) Correo electrónico: [teixido@fratei.com](mailto:teixido@fratei.com)

**itelco**

## TRANSMISOR TV. UHF



**POTENCIA: 50 W. CLASE A**



- **MODULADOR CON FILTRO ONDA SUPERFICIAL (SAW), LIMITADORES DE MODULACIÓN PARA AUDIO - VIDEO, Y PRECORRECTOR DE RETARDO DE GRUPO.**
- **PRECORRECTOR DE LINEALIDAD CON C.A.G.**
- **OSCILADOR SINTETIZADO TERMOSTATADO.**
- **AMPLIFICADOR DE SALIDA BANDA ANCHA, ESTADO SÓLIDO.**
- **BAJO CONSUMO.**
- **CONTROL REMOTO.**
- **DIMENSIONES COMPACTAS.**

# TRANSMISOR TTU50

## CARACTERÍSTICAS SALIDA RF:

- Margen de frecuencia	BIV-BV
- Respuesta Amplitud/Frecuencia	Según filtro SAW
- Retardo de grupo	± 45 ns.
- Potencia de salida: TTU50	50 W. P.p.
- Estabilidad de frecuencia	< 350 Hz.
- Intermodulación (-8,-10,-16dB) Con precorrector	< -60 dB
- Radiación espúrea fuera de canal	< -60 dB
- Conector entrada/salida	N hembra

## CARACTERÍSTICAS DE VIDEO:

- Linealidad	< 5%
- Ganancia diferencial	< 5%
- Fase diferencial	< 3 °

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Alimentación	220 V.a.c. ± 10%
- Potencia de consumo: TTU50	410 W. Aprox.
- Ventilación	Aire forzado
- Temperatura de funcionamiento	- 10°C ÷ + 45°C
- Humedad	95 % a 35°C
- Dimensiones	Rack 19" 3U. fondo 500 mm.

Las características técnicas pueden cambiar sin previo aviso por parte nuestra.



## Sistemas Transmisores

## Información General

<b>GENERAL</b>		<b>DATOS MECANICOS</b>	
Modelo	TTU50R	Altura rack	765 mm
Pot. Salida del sistema	50W	Anchura rack	585 mm
Sistema	TX UHF	Profundidad rack	530 mm
Banda	IV-V	Peso rack aprox. ( con equipos )	
Tecnología	Estado Sólido	Estructura rack	19" 11U
		(ver gráfico en la siguiente hoja)	
<b>COMPOSICIÓN</b>			
Excitador Principal	TTU5		
Preamplificador Principal	TTU5		
Amplificador Principal	TVALB50A		
Filtro de Salida	F200W		
Acoplador			
Fuente alimentación	RED		
<b>CONEXIONES E/S</b>		<b>SISTEMA VENTILACIÓN</b>	
Entrada de Audio	BNC hembra	Tipo de ventilación	Aire forzado
Entrada de Video	BNC hembra	Numero de ventiladores	3
Salida	N hembra	Flujo de aire	
Salida de monitor	BNC hembra		
Control remoto	DB37 hembra		
<b>ALIMENTACIÓN</b>		<b>OPCIONES</b>	
Voltaje de entrada	220Vac ±10%	Control remoto	
Frecuencia	50Hz	Unidad de Entrada de Red	
Potencia	410W	Rack de 19"	



## Dimensiones del rack del Sistema Transmisor TTU50

