

Dispositivo diseñado para realizar pruebas de atenuación y planicidad en instalaciones de F.I. de satélite que no dispongan de señal en su entrada, unido a un medidor de campo serie **FSM** o **MTD** de Televés.

Dispone de un conmutador rotativo que permite seleccionar los diversos modos de funcionamiento.

- 1.- Salida de señales piloto hacia la instalación. Entrada de corriente procedente de la instalación para la alimentación del simulador.
- 2.- Conector para alimentar exteriormente el simulador mediante el adaptador DC.
- 3.- Conmutador rotativo que permite seleccionar los diferentes modos de funcionamiento.
- 4.- Led bicolor que nos indica el tipo de señal presente en la instalación.

Modos de funcionamiento

Pos.	Frecuencias (MHz)	Modulación	Nivel (dB μ V) ⁽²⁾	Alimentación por	
0	960-1550-2140	No	105 \pm 2	1 ó 2	
1	960-1550-2140	Si	105 \pm 2	1 ó 2	
2	960-1550-2140	No	80 \pm 2	1 ó 2	
3	960-1550-2140	Si	80 \pm 2	1 ó 2	
4	Barrido 950 2150 ⁽¹⁾	No	105 \pm 5	1 ó 2	
5	Barrido 950 2150	No	80 \pm 5	1 ó 2	
6	960-1550-2140	No	105 \pm 2	1	13V
	990-1540-2110	No	105 \pm 2	1	17V
	960-1550-2140	Si	105 \pm 2	1	13V+22KHz
	990-1540-2110	Si	105 \pm 2	1	17V+22KHz
7	960-1550-2140	No	85 \pm 2	1	13V
	990-1540-2110	No	85 \pm 2	1	17V
	960-1550-2140	Si	85 \pm 2	1	13V+22KHz
	990-1540-2110	Si	85 \pm 2	1	17V+22KHz

(1) - Los osciladores estarán sintetizando diferentes frecuencias de tal manera que cubran toda la banda de FI (950....2150 MHz).

(2) - Nivel de salida (dB μ V) sobre una impedancia de 75 ohm.

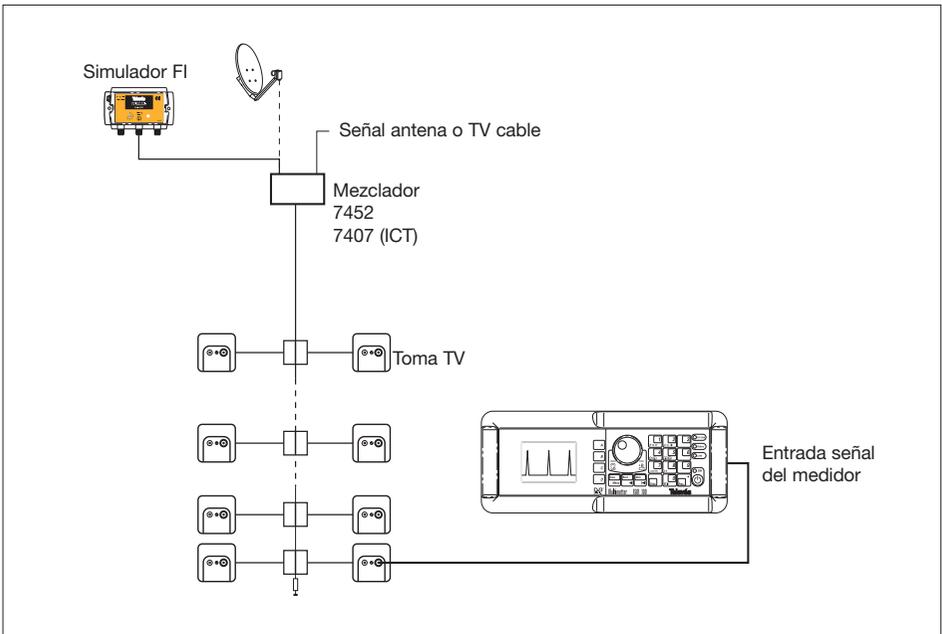
Características técnicas

Alimentación (externa o a través del cable coaxial)	12 18 V $\overline{\text{---}}$
Consumo	≤ 2 W $\overline{\text{---}}$
Conector de salida	"F" hembra
Frecuencias	ver modos de funcionamiento
Precisión	mejor de ± 200 KHz
Espureos	mejor de -20 dBc
Nivel de salida	ver modos de funcionamiento
Grado de protección IP	IP 20

LED estado

Led verde encendido	Alimentación externa o 13V sobre cable coaxial
Led rojo encendido	17V sobre cable coaxial
Led verde parpadeando	13V sobre cable coaxial con 22 KHz
Led rojo parpadeando	17V sobre cable coaxial con 22KHz

Comprobación de una instalación



NOTAS SOBRE SEGURIDAD

Antes de manipular el equipo, leer el manual de utilización y muy especialmente el apartado PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD.



El símbolo  sobre el equipo significa: "CONSULTAR EL MANUAL DE UTILIZACIÓN".

En este manual puede aparecer también como símbolo de advertencia o precaución.

Recuadros de ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES pueden aparecer a lo largo de este manual para evitar riesgos de accidentes a personas o daños al equipo u otras propiedades.



Prescripciones de Seguridad

- El **uso del equipo de forma no especificada** no asegura la protección del mismo.
- Utilizar el equipo **solamente** en sistemas o instalaciones con el negativo de medida conectado a **potencial de tierra**.
- Este equipo puede ser utilizado en instalaciones con **Categoría de Sobretensión I** y ambientes con **Grado de Polución 2**.
- Tener siempre en cuenta los **márgenes especificados** tanto para la alimentación como para la medida.

Conservación y Mantenimiento

- El mantenimiento a efectuar por el usuario se limita a la limpieza del mismo, el resto de operaciones deben ser efectuadas por personal especializado en el mantenimiento de instrumentos.
- No emplear para la limpieza productos a base de hidrocarburos aromáticos o disolventes, estos productos pueden dañar los materiales plásticos de la carcasa.
- Limpiar la caja solamente con un trapo humedecido con agua y en caso de ser necesario con un poco de jabón aplicando de forma suave. Dejar secar completamente el aparato antes de volver a utilizarlo.

Televés	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DECLARATION DE CONFORMITE DECLARATION OF CONFORMITY
<p>Fabricante / Fabricante / Fabricant / Manufacturer: Televés S.A. Dirección/ Direção / Adresse / Address: Rúa B. Conxo, 17 15706 Santiago de Compostela SPAIN A-15010176</p> <p>NIF / VAT:</p> <p>Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto: <i>Declara sob sua exclusiva responsabilidade a conformidade do produto:</i> <i>Declare, sous notre responsabilité, la conformité du produit:</i> <i>Declare under our own responsibility the conformity of the product:</i></p> <p>Referencial / Referencia / Référence / Reference: 4008 Descripción / Descrição / Description / Description: IF SIMULATOR Marca / Marca / Marque / Mark: Televés</p> <p>Con los requerimientos de la Directiva de baja tensión 73 / 23 / CEE y Directiva EMC 89 / 336 / CEE, modificadas por la Directiva 93 / 68 / CEE, para cuya evaluación se ha utilizado las siguientes normas:</p> <p><i>Com as especificações da Directiva da baixa tensão 73 / 23 / CEE e Directiva EMC 89 / 336 / CEE, modificadas pela Directiva 93 / 68 / CEE, para cuja aprovação se aplicou as seguintes normas:</i></p> <p><i>Avec les spécifications des Directives 73/ 23 / CEE et 89 / 336 / CEE, modifiées par la directive 93 / 68 / CEE, pour l'évaluation on a appliqué les normes:</i></p> <p><i>With the Low Voltage Directive 73 / 23 / EEC and the EMC Directive 89 / 336 / EEC as last amended by Directive 93 / 68 / EEC requirements, for the evaluation regarding the Directive, the following standards were applied:</i></p> <p style="text-align: center;">EN 61010-1:1993 + A2:1995 EN 61326:1997 + A1:1998</p> <p style="text-align: center;">Santiago de Compostela, 3/07/2003</p> <p style="text-align: center;">  José L. Fernández Carnero Technical director</p>	