

## BUSCADOR DE TDT

### TVHUNTER+: Alineación de antenas, fácil y rápido ISDB-T/T<sub>B</sub>

El **TVHUNTER+** es un pequeño medidor portátil de fácil manejo, que ha sido diseñado para los sistemas de instalación de Televisión Digital Terrestre DVB-T, DVB-T2 e **ISDB-T/T<sub>B</sub>**. El **TVHUNTER** se ha convertido en una herramienta muy popular para el apuntamiento de antenas DVB-T, con factores clave como son el tamaño de bolsillo y su facilidad de uso unidos a sus medidas precisas. El **TVHUNTER+**, como evolución natural, ahora permite total compatibilidad con el estándar DVB-T2 e **ISDB-T/T<sub>B</sub>** para la radiodifusión de la Televisión Digital Terrestre en Alta Definición.



#### Alimentación externa de antenas

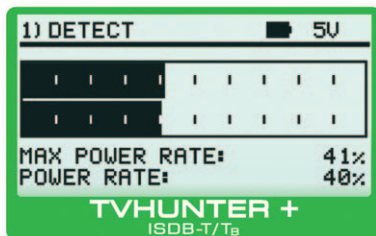
El medidor, incluye una fuente de alimentación para alimentación externa de antenas o amplificadores. Es posible seleccionar tensiones de 5 V, 12 V, 18 V o 24 V dependiendo de las necesidades de los dispositivos exteriores.

#### Fácil de usar

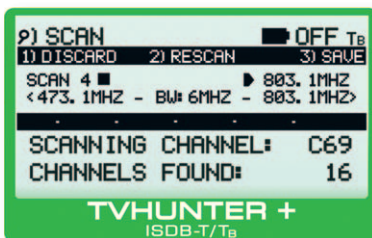


### 1.- Detección

Detecta señales desde cualquier medio de radiodifusión tanto analógica como digital terrestre gracias a la incorporación del detector de banda ancha. En este modo el medidor muestra información sobre la potencia de la señal recibida en forma de dos barras gráficas con dos diferentes constantes de tiempo y un indicador audible para facilitar el alineamiento de la antena con una detección óptima.



**SCAN.-** El **TVHUNTER+** permite una búsqueda de emisión en DVB-T y DVB-T2.



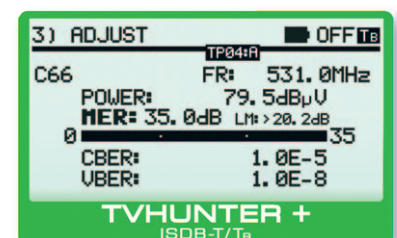
### 2.- Identificación

En este modo el **TVHUNTER+** muestra información sobre el canal digital recibido así como también los programas incluidos en la lista de servicios.



### 3.- Ajuste

Permite el apuntamiento fino de la recepción de la antena, para optimizar las medidas digitales como la potencia de canal, MER, VBER, y CBER en canales preseleccionados. Toda la información se muestra en pantalla de manera muy clara, facilitando enormemente la posición de la antena. La medida del MER en particular, es mostrada numéricamente con una barra gráfica. VBER y CBER pueden ser mostradas juntas, numéricamente o de forma individual, numérica y gráficamente.



## ESPECIFICACIONES TVHUNTER+

### SINTONIZADOR

<b>Margen de frecuencia</b>	De 170 MHz a 858 MHz (UHF)
<b>Puntos de medida</b>	Máximo 50

### ENTRADA RF

<b>Impedancia</b>	75 $\Omega$
<b>Conector</b>	Universal, con adaptador intercambiable BNC, DIN y F incluidos
<b>Margen de Nivel</b>	De 40 dB $\mu$ V a 100 dB $\mu$ V
<b>Nivel máximo de señal</b>	DC a 100 Hz 30 Vrms / 170 MHz a 858 MHz 120 dB $\mu$ V

### MEDIDA SEÑALES DIGITALES

<b>ISDB-T/TB</b>	Potencia, CBER, VBER, MER, Link Margin
<b>Presentación</b>	Numérica y barra de nivel

### MARGEN DE MEDIDA DE POTENCIA

<b>ISDB-T/TB</b>	45 dB $\mu$ V a 100 dB $\mu$ V
------------------	--------------------------------

### PARÁMETROS SEÑAL ISDB-T/T<sub>B</sub>

<b>Code Rate</b>	2/3, 1/2, 3/4, 5/6, 7/8
<b>Inversión espectral</b>	ON, OFF
<b>Demodulación</b>	QPSK, 16QAM, 64QAM
<b>Capa</b>	A, B, C
<b>Modo 1</b>	(2k), 2 (4k), 3 (8k)
<b>Guarda</b>	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
<b>Configuración de los puntos de medida</b>	Mediante conexión USB 2.0 a PC (cable incluido y software de descarga gratuita)

### ALIMENTACIÓN DE LAS UNIDADES EXTERIORES

<b>Suministro</b>	A través del conector de entrada RF
<b>Tensión de salida</b>	+5 V, +12 V, +15 V, +24 V $\pm$ 1 V
<b>Máx. potencia de alim. externa</b>	5 W (2,5 W para +5 V)

### PANTALLA RETROILUMINADA

Automática

### ALIMENTACIÓN

<b>Batería</b>	Batería Li-Ion de 7,4 V 2,2 Ah
<b>Indicación de batería baja</b>	Indicación acústica y mensaje en el display
<b>Cargador</b>	Incorporado. Se desconecta, cuando el proceso de carga ha finalizado
<b>Autonomía</b>	Típicamente 6 h. sin alimentar ningún amplificador mediante la alimentación Externa (del conector RF)
<b>Tiempo de carga</b>	90 min. aprox. partiendo de descarga total y con el equipo apagado, dentro del margen de temperaturas tolerado
<b>Adaptador</b>	90 - 250 V / 50-60 Hz (incluido), 12 V DC, 20 W

### CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO

<b>Altitud</b>	Hasta 2000 m.
<b>Margen de temperaturas</b>	De 5 °C a 40 °C
<b>Máx. Humedad relativa</b>	80 % (hasta 31 °C), decreciendo linealmente hasta 50 % a 40 °C

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Dimensiones</b>	180 mm (An.) x 95 mm (Al.) x 50 mm (Pr.)
<b>Peso</b>	480 g

### ACCESORIOS

Adaptador red, Cable alimentador para automóvil, Adaptadores de F a BNC/DIN/F, Cable de red, Cable de conexión USB 2.0, Maleta de transporte, Cinta de transporte, Estuche (opcional), Guía de referencia rápida.