

## BUSCADOR DE TDT

*TVHUNTER: Alineación de antenas, fácil y rápido.*



### Alimentación externa de antenas

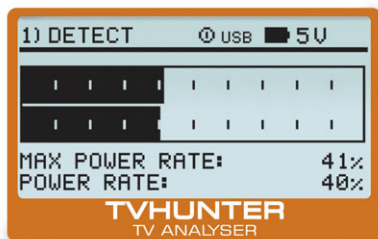
El medidor incluye una fuente de alimentación para alimentación externa de antenas o amplificadores. Es posible seleccionar tensiones de 5 V, 12 V, 18 V o 24 V dependiendo de las necesidades de los dispositivos exteriores.

### Fácil de usar



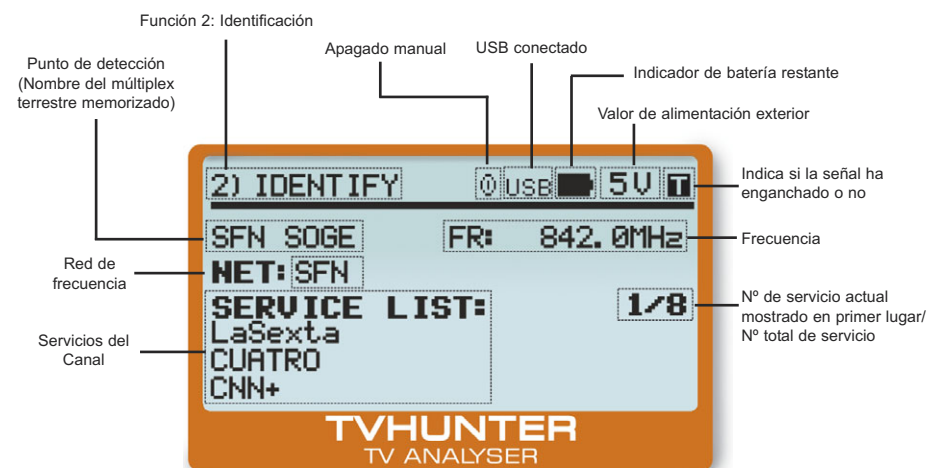
#### 1.- Detección

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.



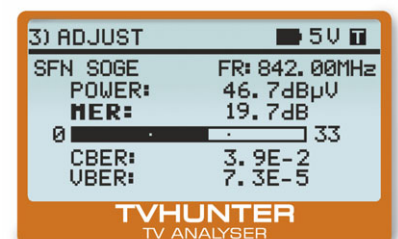
#### 2.- Identificación

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



#### 3.- Ajuste

Permite optimizar los parámetros que afectan a la medición digital, tales como la potencia del canal, MER, VBER y CBER de los canales preseleccionados. Toda la información se muestra en pantalla de forma 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
<b>Sintonizador</b> Margen de frecuencia Puntos de medida	474 MHz a 858 MHz (UHF) 50 máximo
<b>Entrada de RF</b> Impedancia Conector Margen de nivel Nivel máximo de señal	75 $\Omega$ Universal, con adaptador intercambiable BNC, DIN y F incluidos 40 dB $\mu$ V a 100 dB $\mu$ V DC a 100 Hz 30 Vrms 474 MHz a 858 MHz 120 dB $\mu$ V
<b>Parámetros señal DVB-T</b> Portadoras Intervalo de Guarda Code Rate Modulación Inversión espectral Ancho de banda	COFDM 2 k / 8 k (Seleccionable por el usuario) 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 (Seleccionable por el usuario) 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO QPSK, 16-QAM, 64-QAM, AUTO Seleccionable: ON, OFF 7 MHz y 8 MHz
<b>Medidas DVB-T</b> Potencia MER CBER VBER	40 a 100 dB $\mu$ V 0 a 33 dB 1E-5 a 1E-1 1E-7 a 1E-3
<b>Parámetros de señal</b> Inversión espectral Nivel de calidad para aceptación Valores iniciales Información presentada  Configuración de los puntos de medida	Definible por el usuario Definible por el usuario MER = 21 dB Nombre de servicio, o red, si es detectado. Muestra por pantalla los 48 primeros servicios. Indicación de señal DVB-T sincronizada Mediante conexión USB a PC (cable y programa incluidos)
<b>Alimentación de las unidades exteriores</b> Tensión de salida Máxima corriente de salida	Por el conector de entrada RF 5 V, 12 V, 15 V, 24 V $\pm$ 1 V 300 mA
<b>Retroiluminación del visor</b>	Automática
<b>Alimentación</b> Batería Indicación batería baja Cargador Autonomía  Tiempo de carga Alimentador externo para carga de baterías	Batería de Li-Ion de 7,4 V 2,2 Ah. Indicación acústica y mensaje en el display Incorporado, se desconecta al finalizar la carga Típicamente 6 h. sin alimentar ningún amplificador mediante la alimentación externa (del conector RF) 90 min. aprox. partiendo de descarga total y con el equipo apagado, dentro del margen de temperaturas tolerado 90 - 250 V/50-60 Hz (incluido), 12 V DC, 20 W
<b>Condiciones ambientales de funcionamiento</b> Altitud Margen de temperatura Humedad relativa máxima	Hasta 2000 m. De 5 °C a 40 °C 80 % (hasta 31 °C), decreciendo linealmente hasta el 50 % a 40 °C
<b>Características mecánicas</b> Dimensiones Peso	180 mm (A.) x 95 mm (Al.) x 50 mm (Pr.) 480 gr
<b>Accesorios</b>	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.