

BUSCADOR DE TDT

TVHUNTER+: Alineación de antenas, fácil y rápido ISDB-T/T_B

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_B**. 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_B** para la radiodifusión de la Televisión Digital Terrestre en Alta Definición.



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.



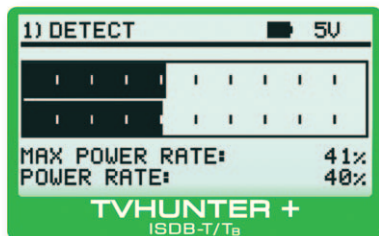
Alimentación externa de antenas

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.

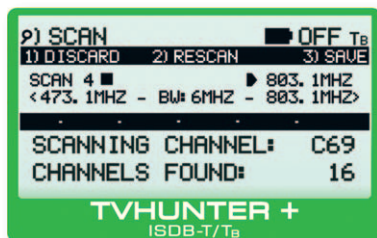


2.- Identificación

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



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



Función 2: Identificación

2) IDENTIFY	TP04H	Indicador de batería restante	OFF T _B	Indica si la señal ha enganchado o no
C66	FR: 531.0MHz	Valor de alimentación exterior		Frecuencia
NET: PROMAX TV				
SERVICE LIST:				Número de servicio actual
PROMAX CH01				

Nombre del punto de detección

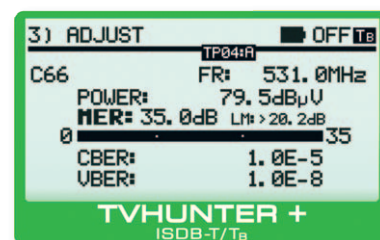
Nombre del canal sintonizado

Servicios identificados



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

Margen de frecuencia	De 170 MHz a 858 MHz (UHF)
Puntos de medida	Máximo 50

ENTRADA RF

Impedancia	75 Ω
Conector	Universal, con adaptador intercambiable BNC, DIN y F incluidos
Margen de Nivel	De 40 dB μ V a 100 dB μ V
Nivel máximo de señal	DC a 100 Hz 30 Vrms / 170 MHz a 858 MHz 120 dB μ V

MEDIDA SEÑALES DIGITALES

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

MARGEN DE MEDIDA DE POTENCIA

ISDB-T/TB	45 dB μ V a 100 dB μ V
-----------	--------------------------------

PARÁMETROS SEÑAL ISDB-T/T_B

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

ALIMENTACIÓN DE LAS UNIDADES EXTERIORES

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

PANTALLA RETROILUMINADA

Automática

ALIMENTACIÓN

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

CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	180 mm (An.) x 95 mm (Al.) x 50 mm (Pr.)
Peso	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.