

HD RANGER 2

Medidor para la TV de Alta Definición



Espectro • Medidas • Imagen



Análisis de cobertura: **Opción GPS para Drive Test**

- ✓ Adquiere medidas de forma automática en un vehículo en movimiento.
- ✓ Asocia medidas capturadas con coordenadas **GPS**.
- ✓ Las medidas obtenidas se almacenan en el equipo, en un *pendrive* USB o en un PC y se convierten en formato XML universal.



HD RANGER 2 ISDB-T/T_B

- Broadcast, TV Satélite y Cable
- ISDB-T/T_B, DSS, DVB-C, QAM Annex A & B y DVB-S/S2
- Vídeo: MPEG-2, MPEG-4 H.264 (resoluciones 1080i, 720p y 576i) y 1 seg.
- Medidas por layers independientes en ISDB-T / T_B
- Análisis de los parámetros de transmisión
- Análisis básico del TS
- Sonido: Dolby Digital Plus, HE-AAC, AAC y MPEG-1/2
- Formatos de imagen: 16:9 y 4:3
- Diagrama de constelación
- Interfaz HDMI
- Módulo CAM (Acceso Condicional) para canales codificados



ISDB-T-T_B

ATSC

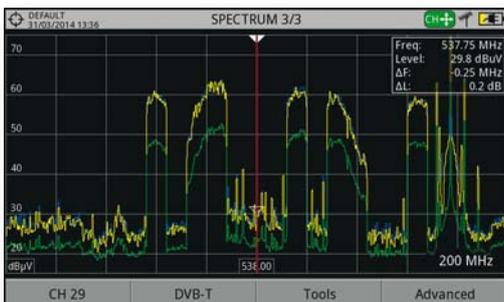
DVB-T/T₂



Espectro, imagen y medidas: Tres funciones en una sola pantalla



Constelación



Analizador de Espectro ultrarápido con funciones profesionales



PANTALLA TÁCTIL

ENTRADA Y SALIDA TS-ASI



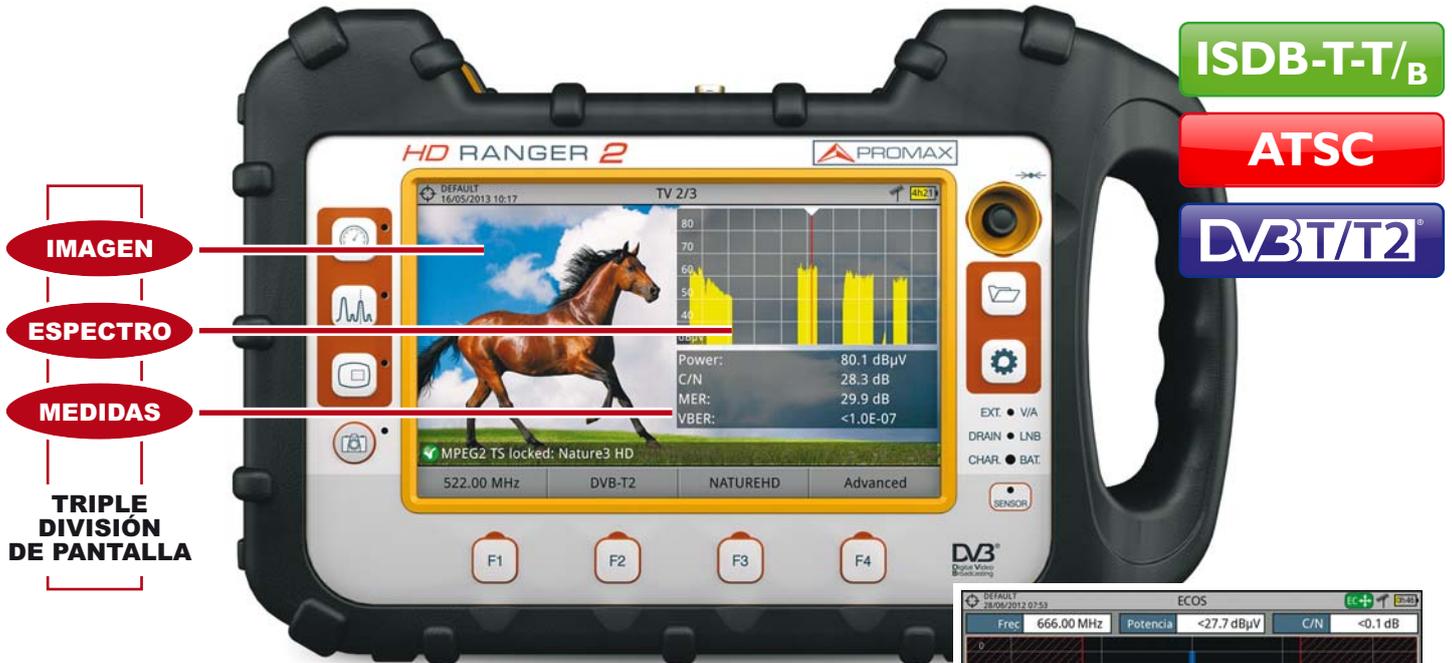
DVB-T2/C2/S2	ATSC	ISDB-T/T _B	✓
DOLBY DIGITAL PLUS			✓
Medidas ópticas			○
Entrada RF de 5 GHz			○

○ Opcional

✓ Incluido

HD RANGER 2

Potencia de cálculo sin precedentes



Análisis de Ecos Dinámicos

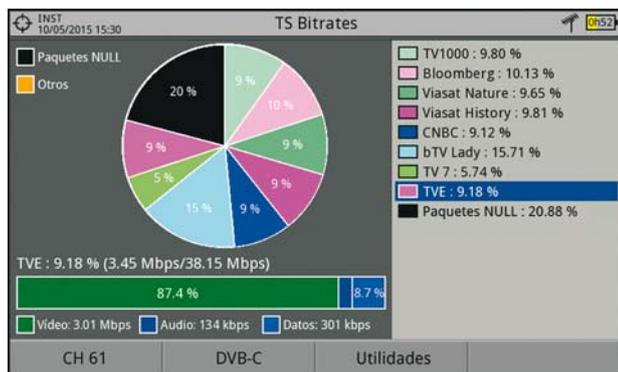
La información sobre los distintos ecos recibidos en el punto de medida aparece en una pantalla a medida donde se muestran los datos de forma exhaustiva, incluyendo la potencia, el retardo y otros detalles de los canales.



Analizador de transport stream de última generación

El analizador de TS del **HD RANGER 2** proporciona todos los metadatos de las tablas PSI/SI, así como una lista de alarmas que avisan sobre cualquier posible fallo en la capa de Transport Stream de acuerdo con la norma DVB TR 101 290.

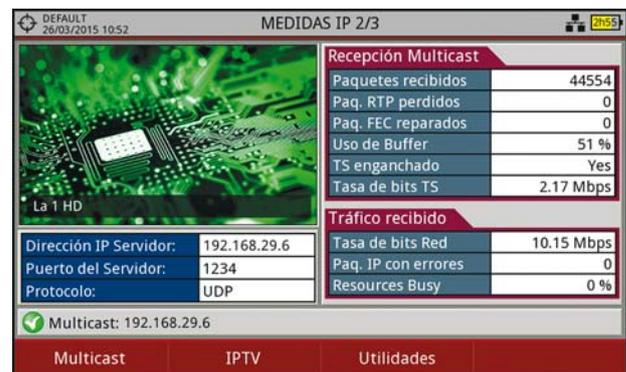
Análisis del bitrate de un Transport Stream



Un analizador IPTV avanzado integrado en el medidor de campo de RF

El **HD RANGER 2** ofrece las medidas sobre la recepción multicast, el tráfico recibido, los parámetros de Internet y puede decodificar el servicio IPTV. De esta forma se pueden entender, identificar y corregir los problemas que surjan sobre redes IPTV.

Información sobre la señal y decodificación del servicio IPTV





HD RANGER+

Tres versiones disponibles



HD RANGER 2

Tres versiones disponibles

✓ Incluido ○ Opcional

ESTÁNDARES	HD RANGER+			HD RANGER 2		
	DVB-T/C/S DVB-T2/C/S2 DSS QAM Annex A/B	ISDB-T/B DVB-C/S/S2 DSS QAM Annex B	ATSC DVB-C/S/S2 DSS QAM Annex B	DVB-T/C/S DVB-T2/C/S2 DSS QAM Annex A/B	ISDB-T/B DVB-C/S/S2 DSS QAM Annex B	ATSC DVB-C/S/S2 DSS QAM Annex B
Dolby Digital Plus		✓			✓	
Radio digital DAB / DAB+		○			○	
TV analógica y radio FM		✓			✓	
TFT-LCD	Características pantalla LCD	7" (16:9)			7" (16:9) táctil	
	Triple división de pantalla	✓			✓	
CONECTIVIDAD	Salida HDMI				✓	
	Entrada IPTV				✓	
	Entrada y salida de ASI-TS				✓	
	Canales encriptados (módulos CAM)				✓	
	Entrada y salida de Audio/Vídeo		✓		✓	
	Conexión USB		✓		✓	
	Medidas en fibra óptica		○		○	
	GPS		○		○	
FUNCIONES AVANZADAS	Analizador de Transport Stream				✓	
	Análisis dinámico de ecos		✓		✓	
	Merograma y Espectrograma (*)		✓		✓	
	Monitorización de señal		✓		✓	
	Medida del MER por portadora		✓		✓	
	Medida del MER		✓		✓	
	Analizador de espectros ultra rápido		✓		✓	
	Diagrama de constelación		✓		✓	
	Test de interferencia LTE		✓		✓	
Filtros LTE internos		✓		✓		
OTROS	Funda de transporte		✓		✓	
	Maleta de transporte		✓		✓	
	Batería		> 4 h		> 4 h	
	Extensión banda 3 GHz		○		○	
	Opción montaje en rack 19"		○		○	

(*) Las versiones ATSC solo función ESPECTROGRAMA

TVHUNTER +

Orientación de antenas y todas las medidas en:

ISDB-T-T/B

DVB-T/T2



Medidas ISDB-T/TB	
Potencia	De 40 a 100 dBμV
MER	De 0 a 33 dB
CBER	De 1 E-5 a 1 E-1
VBER	De 1 E-7 a 1 E-3
VHF-UHF	

1.- Detección

Detecta señales digitales 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.

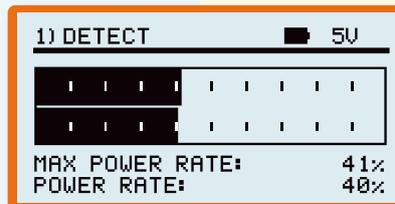
SATHUNTER +

Cazador de satélites

DVB-S/S2



TODAS LAS MEDIDAS CON TAN SOLO 3 TECLAS



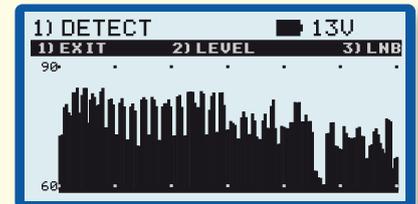
Pantalla Detección



Pantalla Identificación



Pantalla Ajuste



El SATHUNTER+ permite realizar el trabajo de una manera rápida. Incorpora todas las medidas necesarias para asegurar una recepción de calidad.

El SATHUNTER+ ha sido diseñado para garantizar el máximo número de instalaciones con la mejor calidad posible asistiendo al instalador en la valoración de los resultados. El equipo determina directamente si el nivel de calidad de la señal es suficiente para la recepción. Para ello se basa en la medida interna del BER y la relación potencia media de señal y ruido (MER).

El SATHUNTER+ es un equipo muy fácil de utilizar, guía al usuario por una secuencia de **tres pasos** que permiten localizar el satélite deseado, identificarlo y ajustar con precisión la antena receptora para obtener la máxima calidad de señal posible.

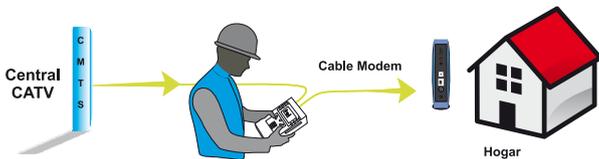


PROMAX-37 50 years edition



Analizador de TV Cable y Datos DOCSIS 3.0

El **PROMAX-37** es un analizador para la instalación, configuración y mantenimiento de servicios interactivos de vídeo y datos a alta velocidad sobre redes de TV basadas en el estándar **EuroDOCSIS** y **DOCSIS 3.0**. También permite la cualificación de servicios VoIP e IPTV. Incorpora las funciones más avanzadas, que incluye la tecnología channel bonding (unión de canales).



Enlace de bajada (downstream):

- Medida de potencia por integración Σ
- Medida de potencia del canal
- Evaluación de la calidad: MER, BER, Pre BER y Post BER
- Diagrama de la constelación
- Niveles de potencia para una banda de frecuencias
- Frecuencia, canal y canalización activa
- Tipo de modulación y velocidad de símbolos

Enlace de subida (upstream):

- Medida de potencia por integración Σ
- Comprobación del nivel potencia
- Atenuación hasta el CMTS
- Frecuencia y ancho de banda
- Modulación y velocidad de símbolo

Test de Comunicaciones (Modo registrado):

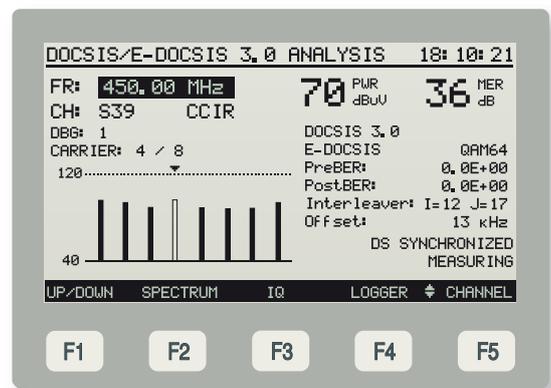
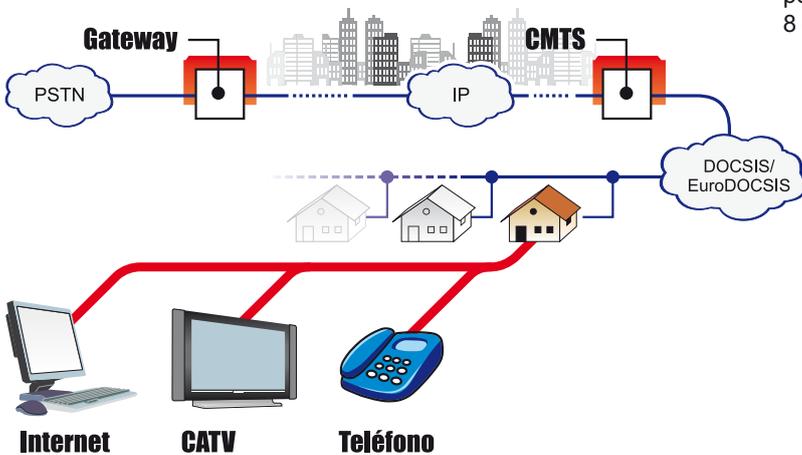
- Analizador IPTV (televisión sobre IP)
- Analizador VoIP (voz sobre IP)
- Informe IP
- Test de Ping
- Proporción de paquetes perdidos

Medida de canales de TV analógicos y digitales

Conexión serie a Cable Modem Externo (modo through loop)

Análisis DS

El **PROMAX-37** analiza la medida del Downstream permitiendo visualizar de forma simultánea la potencia de los 8 canales.



PROMAX-12

Analizador TV Cable

- De 5 a 1000 MHz
- BER y MER en señales digitales QAM
- Multi-estándar: 16/32/64/256 QAM ANEX A/B/C QPSK
- Canales Analógicos y Digitales
- Detección de potencia en banda ancha
- Funciones SCAN, TILT, detección de transitorios...
- Medidas C/N, CSO, CTB, Tensión VAC, HUM
- Memorización de los valores Máximo y Mínimo
- Potencia por integración
- Datalogger
- Impresión de medidas y Conexión a PC



● **Potencia del canal digital**
Pulse un botón para medir potencia (por integración), C/N, BER y MER.

● **Scan**
Interpretar, ajustar y optimizar gráficamente la señal.

● **Analizador de espectros**
Con funciones MAX HOLD y MIN HOLD.

● **Detector de transitorios**
Personalice un nivel límite y enumere los impulsos que lo superan.

● **Función TILT**
Representación gráfica del nivel absoluto de hasta 4 canales. Junto a un generador de pilotos, evalúe la respuesta frecuencial.

● **Data Logger**
Almacenar, revisar, imprimir y analizar las medidas.

● **Constelación**
Evalúe de un vistazo la calidad de la señal.

● **Canal de retorno**
Analice la calidad de la transmisión del cable módem.

● **Intermodulación (CTB/CSO)**
Determine la interferencia entre canales de un mismo sistema.

Accesorios incluidos

Adaptador de red, Cable de red, Funda de transporte, Adaptador conector F/F, Protector antichoque, Cable adaptador alimentación automóvil.

Accesorios opcionales

Caja de transporte, Adaptador conector F/BNC, F/IEC.

Generador de señal de test para cable coaxial RP-110B

Certifique todas las bandas: banda de subida, bajada (CATV / SMATV) y FI Satélite

- Seis pilotos de nivel y frecuencia seleccionables (de 5 a 2150 MHz)
- Nivel calibrado para cada piloto (de 80 a 110 dBμV, pasos de 1 dB)
- Resolución de frecuencia: 25 kHz
- Interfaz de usuario en varios idiomas
- Conexión USB a PC (actualizaciones de firmware y configuración)



EC-800 Entrenador básico de comunicaciones y RF



Equipo complementario:
Analizador de espectros de 3 GHz
AE-366 B

Junto con el **analizador de espectros de 3 GHz** modelo **AE-366 B**, está diseñado para reconocer los parámetros más importantes que se deben tener en cuenta en las modulaciones básicas de AM y FM. Las frecuencias de trabajo de las portadoras llegan hasta 920 MHz y pueden ser moduladas por señales senoidales, cuadradas, o triangulares de hasta 3 MHz.

Prácticas (extracto)

- Operaciones básicas de un Analizador de Espectros.
- Medida de una forma de Onda en Banda Base.
- Diferentes formas de Onda en Banda Base y sus Harmónicos.
- Medidas de la portadora de RF.
- Medidas de señal AM y FM.
- Uso del Analizador de Espectros en sistemas de comunicaciones.
- Medidas en equipos cotidianos (teléfonos, mandos a distancia, mouse...).
- Aplicaciones en líneas de producción.

EF-970 Entrenador de Fibra Óptica

Compuesto por dos módulos: **emisor** y **receptor**. Diseñado para el aprendizaje, demostración y experimentación de los sistemas de comunicaciones ópticas, de los fenómenos relacionados con la luz y de los principios de la transmisión por fibras ópticas; así como de las últimas tendencias actuales, como los sistemas láser y WDM.

- **Equipo Emisor**, de dos canales independientes, con fotoemisores y láser.
- **Equipo Receptor** con medidor profesional de potencia óptica calibrado.
- **Accesorios**: Adaptadores, auriculares etc.
- **Conjunto de fibras ópticas**.
- **Kits opcionales** para prácticas, conectorización, microscopio y expansión del entrenador básico.



El conjunto permite
más de 50 prácticas
(incluyendo opciones)

EC-796 Entrenador de Comunicaciones Digitales

Está compuesto por dos módulos, uno emisor y otro receptor. Incorpora diferentes tipos de emisores, moduladores, canales de transmisión, demoduladores y receptores para configurar diversos tipos. Se pueden ilustrar las diferencias entre sistemas basados en **cable bifilar**, **coaxial**, **fibra óptica** y **radio** o estudiar fenómenos de interferencias en los canales.



EC-696 Entrenador de Comunicaciones Analógicas

Los puntos de prueba son fácilmente accesibles para el alumno gracias a que las circuiterías de los módulos emisor y receptor están ubicadas en receptáculos a modo de pupitre con tapa transparente abatible. Permite estudiar las modulaciones AM, FM, PWM y DFM.



EN-206 I

Modulador digital HD ISDB-T/T_B

El modulador doméstico **EN-206 I** permite enviar señales de alta definición audio/ vídeo HDMI de receptores de TV satélite, cámaras de circuito cerrado (CCTV) o reproductores de vídeo a televisores que utilizan el estándar ISDB-T/T_B (Televisión Digital Terrestre).

La programación del modulador **EN-206 I** es muy sencilla a través del teclado y el display.

El **EN-206 I** integra un combinador de RF en el que es posible añadir fácilmente un canal modulado de las señales de antena existentes. Es un combinador pasivo que trabaja incluso si el modulador está apagado. También puede ser usado en serie con otros moduladores **EN-206 I** así como con cualquier otro tipo de señales RF de modo que el número de canales en el sistema SMATV se puede aumentar según se desee.



✓ Versiones disponibles para la mayoría de estándares mundiales:

ISDB-T-T/B

ATSC

DVB-T

DVB-C

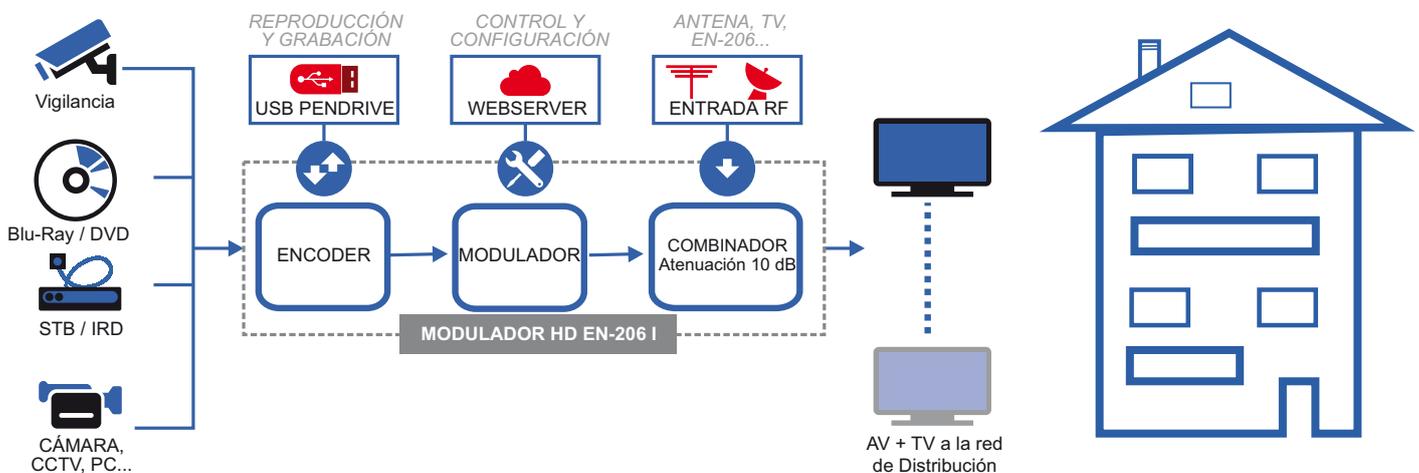
✓ Fácil de programar mediante teclado y display

✓ LCN Programable

✓ HDMI a ISDB-T/T_B en UHF y VHF

✓ Combinador de RF integrado

✓ Pequeño y compacto, solo 50 mm de alto



Digital To TV

Cabecera para Broadcast y Distribución TV

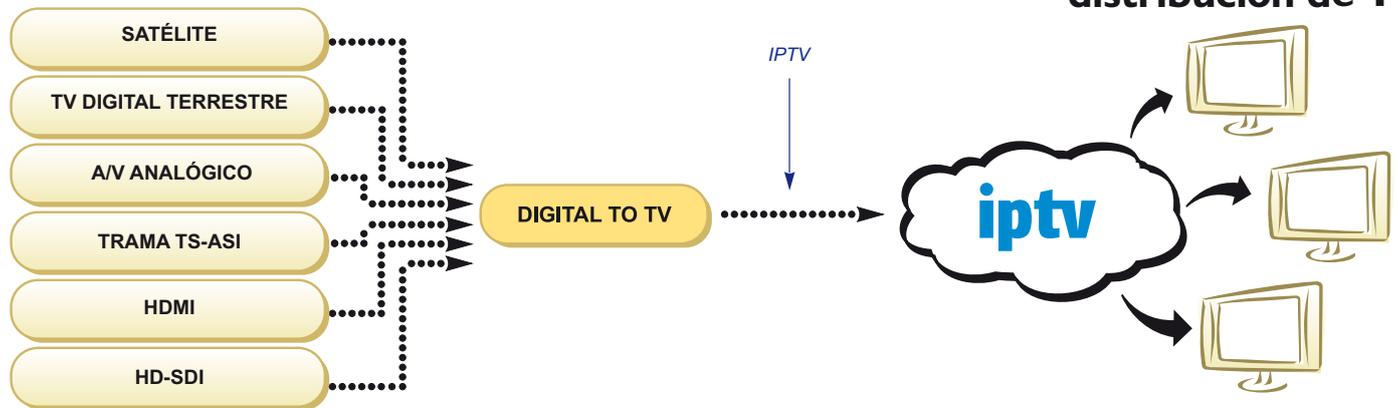


Digital To TV (DTTV) es una cabecera de distribución de TV con **salidas DVB-T e IP**. Puede convertir cualquier fuente de vídeo analógica o digital a formato DVB-T e IP.

El **DTTV** es una solución ideal para grandes redes de distribución de señal de televisión tales como hoteles, centros de convenciones, hospitales o barcos. Permite reordenar el espectro de canales, añadir los canales digitales locales recibidos vía antena terrestre, codificar en formato digital canales analógicos a partir de fuentes vídeo/audio, etc.

La gama **DTTV** está compuesta por un amplio número de módulos codificadores, transmoduladores y multiplexores. Se trata de una cabecera que se adapta a cualquier necesidad gracias a su, virtualmente, infinito número de combinaciones.

IPTV como plataforma de distribución de TV



Convierte a IP cualquier fuente de vídeo

Salidas de Vídeo/Audio, canales corporativos, canales de vídeo privado, cámaras de seguridad, antenas parabólicas, fibra óptica... Digital To TV digitaliza estas y otras señales.



Preserve el paisaje: ini una antena parabólica!

Las antenas parabólicas distorsionan el paisaje. Digital To TV permite recibir los contenidos satélite vía cable o antena terrestre.



Varíe la programación desde cualquier ordenador

... gracias al software gratuito de control remoto y configuración vía web.



MO-380/381



Los **MO-380** y **MO-381** son moduladores ISDB-T/Tb disponibles en un chasis 1U estándar para rack de 19" (**MO-380**) y en chasis OEM (**MO-381**) que pueden ser utilizados en aplicaciones MFN así como en aplicaciones SFN. Los moduladores disponen de entradas Transport Stream ASI e IP que pueden ser agregadas fácilmente a otros equipos de transmisión existentes en la red. Los moduladores pueden ser configurados para generar cualquiera de los modos de transmisión especificados en el estándar ISDB-T.

Modulador ISDB-T/T_B

MO-480/481



Modulador DVB-T2 de calidad broadcast

El **MO-480/481** es un modulador **DVB-T2** de calidad broadcast, construido sobre un chasis 1U de 19". También está disponible la versión en formato open frame (**MO-481**) que puede ser usado para MFN así como también para aplicaciones SFN.

El modulador tiene varias entradas de Transport Stream y T2-MI en formatos ASI e IP de manera que puede ser fácilmente interconectado con otros equipos de transmisión existentes, tales como puertas de enlace.

El modulador puede ser configurado a través de servidor web para generar cualquiera de los modos de transmisión que figuran en el correspondiente estándar **DVB-T2**, incluyendo simple y múltiple PLP, MISO o SISO. También se puede utilizar para aplicaciones DVB-T.



EN-264



Modulador y transcodificador DVB (H.264)

El **EN-264** de **PROMAX** es un **codificador DVB H.264/AVC** más un transcodificador de MPEG-2 a H.264/AVC. Dispone de una placa integrada TsolP que le permite trabajar con TS sobre IP. Puede trabajar con entradas ASI que transcodifica, o bien entradas HD/SD-SDI, HDMI, YPbPr o CVBS indistintamente. La salida resultante puede estar en formato IP o ASI. Gracias a su calidad de imagen extraordinaria y una significativa liberación del ancho de banda, el **EN-264** es la mejor opción para una codificación de alta calidad y la migración de MPEG-2 a H.264.

MX-008



Re-multiplexor DVB TS

El **PROMAX MX-008** es un **re-multiplexor DVB MPEG-2 TS** compacto y muy eficiente que puede multiplexar hasta 8 TS-ASI (Transport Stream) y que dispone de dos puertos de salida ASI. La combinación de tecnología basada en intercambio de paquetes PID, el control remoto a través de Ethernet y el chasis de montaje para rack de 19" lo convierten en un dispositivo ideal para una amplia gama de aplicaciones de re-multiplexación incluyendo las cabeceras para cable y terrestre.

TG-140



Grabador/Procesador/Reproductor de TS

El **TG-140** es un versátil reproductor y grabador de Transport Stream (TS) válido para su uso en múltiples aplicaciones. Puede grabar un Transport Stream de forma continua durante varias horas (hasta 15 horas para un flujo de 20 Mb/s) para posteriormente reproducirlo según desee el usuario. Las secuencias de datos almacenadas también se pueden dividir en varios Transport Stream de duración más corta.

Guía rápida de selección



PROLITE-17

Mini medidor de potencia Low cost



PROLITE-63B

Medidas en fibra Low cost



PROLITE-63

Medidor de potencia óptica de propósito general



PROLITE-57

Longitudes de onda estandarizadas Low cost



PROLITE-67

Medidor de potencia óptica Medidas selectivas Localizador de fallos



PROLITE-77B

Medidor de potencia óptica Medidas selectivas Optimizado para GPON Analizador de espectros Localizador de fallos

PROLITE-77B *Analizador FTTx*

El analizador FTTx más potente y completo de su clase



- Analizador óptico portátil para sistemas FTTx/PON, optimizado para arquitectura GPON.
- Mediciones filtradas e individualizadas para cada longitud de onda (1310, 1610 para *Upstream* y 1310, 1490, 1550 para *Downstream*).
- Hasta 10 grupos de valores umbral configurables: Valores máximo y mínimo por longitud de onda.
- Alta selectividad en la medición de cada longitud de onda.
- Medición relativa: Estimación de pérdidas respecto a un valor de referencia configurable.
- Pass-Through: No interrumpe el servicio mientras se está realizando la medición.
- **Ampliable**: Canales ITU G692 separados 100 GHz (0.8 nm) en banda C (1529-1564 nm).

Ampliable

Medidas selectivas

PROLITE-67

Medidor óptico selectivo y tester FTTH



Para la instalación, análisis y mantenimiento de sistemas de fibra óptica en general, y en particular sistemas FTTx-GPON. Dispone USB para la conexión a computadora y obtener informes e imprimir las medidas realizadas o bien actualizar el firmware. Dispone funciones tales como **Test de atenuación**, Pérdidas y Registro de medidas. Incorpora un **localizador visual de fallos**, con una luz láser visible, que puede configurarse como continua o intermitente.

Medidas selectivas

PROLITE-63

Medidor óptico y tester FTTH



Incorpora las funciones básicas necesarias en una instalación de fibra óptica. Dispone de características exclusivas como sus **tests rápidos** sobre sistemas de fibra óptica monomodo o multimodo. Junto a una fuente láser estabilizada como el **PROLITE-105**, puede identificar fibras, medir la atenuación óptica de forma simultánea para redes GPON, verificar la continuidad y evaluar la calidad del enlace. Dispone de función registro y **conector USB para conexión a computadora**.

PROLITE-17

Medidor óptico de bolsillo



Mini medidor óptico, de 850 a 1625 nm. Margen de medida +10 a -70 dBm.

PROLITE-63B

Medidor óptico low cost



Amplio margen dinámico, gran capacidad de lectura de potencia. Con teclas de acceso directo, memoria y transferencia de datos a PC.

PROLITE-57

Medidor óptico low cost avanzado



Longitudes de onda calibradas estandarizadas (1310, 1490, 1550 nm). Con modo de medida pasa/falla en márgenes seleccionables.

PROLITE-105

Fuente LASER de triple longitud de onda

El PROLITE-105 es una fuente de luz láser triple para certificación de fibras ópticas para FTTH a las longitudes de onda de 1310, 1490 y 1550 nm. Modulación de baja frecuencia seleccionable para cada longitud de onda. Modo secuencial para medidas automáticas en combinación con un PROLITE-67 o PROLITE-77B.

Versión opcional a 1310, 1550 y 1625 nm.



PROLITE-50/51/52 Reflectómetros ópticos OTDR de simple, doble y triple ventana

Permiten caracterizar líneas de fibra. Al trabajar por reflexión, analizan todos los eventos de la fibra (conectores, empalmes, fusiones, splitters, etc.). Son, pues, herramientas muy útiles para el mantenimiento y la reparación. El técnico podrá detectar y localizar con exactitud averías en cualquier punto de la fibra. Trabajan hasta en tres longitudes de onda y tienen un alto margen dinámico. Son compactos, ligeros y fáciles de usar. Con memoria para hasta 1000 medidas y transferencia de datos a PC para su posterior análisis.

PROLITE-50: 1310, 1550 nm PROLITE-51: 1310, 1550, 1625 nm PROLITE-52: 1625 nm

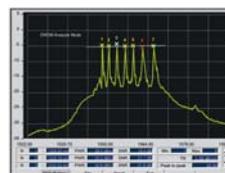


PROLITE-60 Analizador de espectros óptico portátil

El primer instrumento de su clase realmente portátil

- Fuente de luz SLED opcional
- Respuesta de filtros y amplificadores ópticos
- Memorización de la traza. Doble marcador
- Gráfico guía de la zona del espectro representada
- Conector universal bajo demanda
- Conexión a ordenador PC

Autonomía de 3 horas



PROLITE-41/40B

Kits de fusión de fibra óptica



La fusionadora **PROLITE-41** es una de las más **compactas y ligeras** disponibles hoy en día, que además destaca por ofrecer la **fusión más rápida**. La **PROLITE-40B** utiliza un método de alineación por núcleo y por recubrimiento y ofrece autonomía de 220 ciclos. Todas las fusionadoras PROMAX incluyen su kit de herramientas para llevar a cabo fusiones y son **ampliables** con kits de utillaje adicionales.

Tutorial: Cómo fusionar dos fibras ópticas

En este video tutorial mostramos, en menos de 5 minutos, el proceso completo de fusión de dos fibras ópticas con la fusionadora de PROMAX modelo **PROLITE-40B** y el kit de instrumental básico de herramientas para corte y fusión que la acompañan.



CV-100

Convertor de señal óptica a RF



El **CV-100** es un convertor de señal óptica a RF que permite la compatibilidad de los analizadores de TV y Satélite con los enlaces ópticos. El convertor cubre la banda completa RF para satélite FI, terrestre y CATV. Incluye una salida de alimentación continua para dar tensión a la LNB óptica de la antena de satélite.

Además, dispone de un atenuador RF de 20 dB seleccionable. Es un complemento ideal para el instalador que ya dispone de un medidor de campo, como los de las familias **HD RANGER** o **TV EXPLORER**, ya que permite utilizarlo en instalaciones de fibra óptica sin necesidad de otros instrumentos.

IC-061

OTDR monomodo y multimodo micro-curvaturas QAD



850 nm

1300 nm

1310 nm

1550 nm

PROLITE-30B

Identificador de fibra óptica



Detección de señal o tráfico y de la dirección de la señal. Un equipo portátil, de bajo coste, y que se puede utilizar con una sola mano.

AF-016/017/018

Bobinas de lanzamiento



Las bobinas de lanzamiento son imprescindibles para una medida correcta con los OTDR. Longitud de hasta 1000 m (según modelo).

CompactMax DVB-S/S2 a DVB-T/T2 e ISDB-T/TB

- ✓ **Permite recibir canales de TV Satélite en SD/HD y distribuirlos en DVB-T, DVB-T2 o ISDB-T/TB**



- **Parrilla de canales dinámica:**
Modifique la parrilla sin resintonizar los televisores

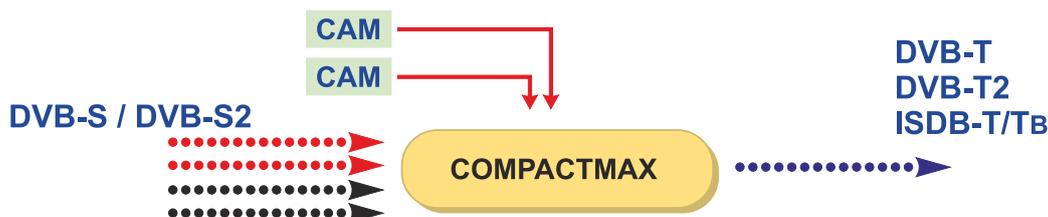
- **Procesado digital-a-digital:**
Preserva el 100% de la calidad original

Canales satélite convertidos a televisión digital terrestre DVB-T/T2 e ISDB-T/TB

CompactMax es un sistema compacto que permite distribuir canales de TV Satélite (DVB-S o DVB-S2) en varios formatos de Televisión Digital Terrestre (DVB-T, DVB-T2 e ISDB-T/TB).

Admite un máximo de **4 entradas** de satélite (2 entradas para canales libres y 2 para canales codificados) para entregar hasta 8 *muxes* a la salida, con gestión remota dinámica vía *webserver*. Está integrado en un módulo de tamaño 1U para montaje en *rack* 19" estándar. También puede montarse directamente en pared.

- 4 entradas satélite transmoduladas en hasta 8 *muxes* DVB-T/T2 o ISDB-T/TB.
- 2 ranuras CI para decodificar canales encriptados.
- Filtrado de servicios para seleccionar los programas de salida deseados.
- Regeneración de tablas PAT, PMTs, SDT y NIT.
- Control y gestión remotos vía *webserver* a través de LAN o Internet.





PROMAX EN EL MUNDO
 Ingeniería de calidad para las telecomunicaciones y la electrónica
 utilizada y reconocida en los cinco continentes.



Equipamiento para laboratorios electrónicos y profesionales de la electricidad

- Analizadores de espectros, radiofrecuencia, frecuencímetros...
- Fuentes de alimentación, multímetros digitales, electricidad...
- Medidores de aislamiento, impedancias...
- Generadores de funciones, osciloscopios...
- Cámaras termográficas, luxómetros, sonómetros...
- Probadores de LAN, telefonía, CCTV, vídeo porteros, domótica...
- Tacómetros, analizadores de señal Wi-Fi...



Para más información visite www.promaxelectronics.com o contacte con nuestro distribuidor: