

GRABADOR / PROCESADOR / REPRODUCTOR DE TS



*El **TG-130** es un versátil reproductor, procesador y grabador portátil de tramas de transporte (TS, Transport Stream) que integra un sintonizador DVB-T para la captura de TS en tiempo real.*

Puede grabar un TS de forma continua durante varios minutos para posteriormente reproducirlo según desee el usuario. Las secuencias almacenadas también se pueden procesar para obtener otros TS de diferente contenido.

*El **TG-130** es un equipo muy útil para operaciones de campo donde puede no haber electricidad disponible*

El Transport Stream puede contener un único servicio o múltiples servicios, de forma que el usuario dispone de total flexibilidad durante las fases de test del diseño, fabricación y reparación de los decodificadores digitales o los receptores iDTV.

Los servicios incluidos en el Transport Stream pueden ser de audio, de vídeo o de datos en formato **MPEG-2** y pueden corresponder tanto a programas de **emisión libre** como a programas **encriptados**, y en el modo de definición estándar (**SDTV**) o modo de alta definición (**HDTV**).

El **TG-130** se entrega con Transport Streams precargados para test, que pueden ser seleccionados desde el panel frontal. Gracias a la conexión al PC y las funciones de web server los usuarios pueden también editar y configurar los Transport Stream a sus necesidades.



Cuando el **TG-130** se utiliza en combinación con un modulador digital, como el **MO-170** para DVB-T, se convierte en un simulador de señal de radiodifusión muy flexible y asequible.



El **TG-130** es un equipo alimentado por baterías de litio-ion ideal para la captura de señales DVB-T reales.

Un TS es una secuencia de bytes que contienen audio, vídeo y datos.

El **TG-130** contiene programas de software para reproducir, grabar, analizar, demultiplexar y construir TS.

El **TG-130** tiene un pequeño disco de estado sólido con dos particiones. Una partición contiene el sistema operativo y el software. En la otra partición se almacenan los archivos de TS. El equipo tiene dos salidas y una entrada: una salida ASI (Interfaz Consecutivo Asíncronico), una

salida SPI (Interfaz Paralelo Sincrónico) y una entrada ASI. Además dispone de una entrada RF (de 35 a 100 dB μ V).

Los mismos datos son enviados a ambas salidas a la vez. El ASI usa un conector de tipo BNC, mientras el SPI usa un DB25.

La memoria *Compact Flash* del **TG-130** es recomendable en las aplicaciones de captura en campo, donde el equipo puede estar sujeto a golpes o vibraciones. Al no tener partes mecánicas móviles, esta memoria ofrece una mejor fiabilidad a largo plazo.



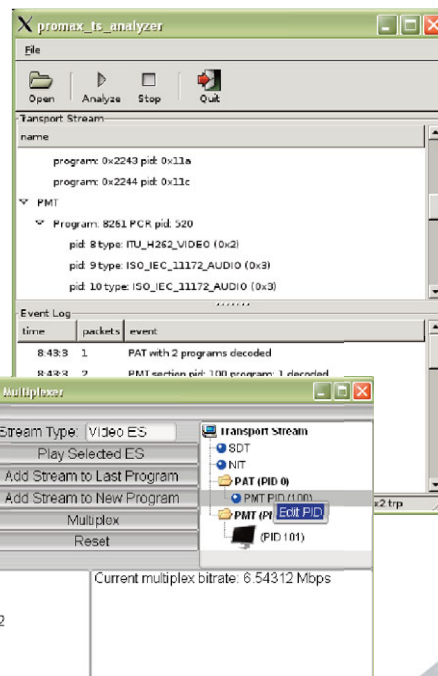
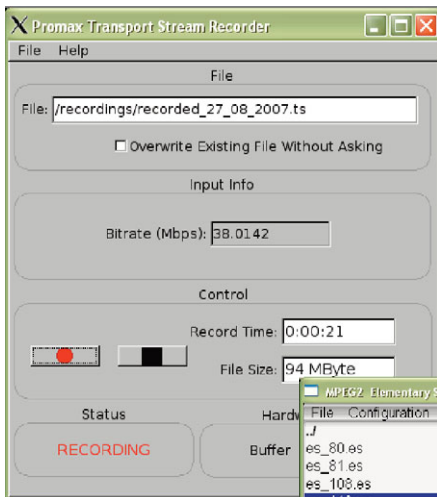
Ejemplo de un programa de prueba pregrabado

GRABADOR / PROCESADOR / REPRODUCTOR DE TS



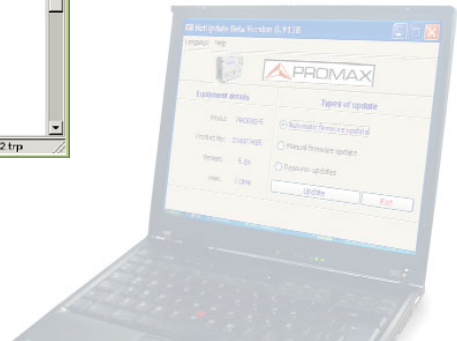
Ejemplo de un programa de prueba pregrabado

La información contenida en el **TG-130** puede ser guardada en un dispositivo de almacenamiento masivo externo utilizando el interfaz Ethernet, ya que dispone de una interficie SAMBA de compartición de ficheros.



Control remoto

El **TG-130** se puede manejar fácilmente con las teclas del panel frontal, el selector rotativo y la pantalla. También es posible controlar el **TG-130** desde un ordenador a través del interfaz de Ethernet. Se puede bloquear el acceso al dispositivo con una contraseña cuando sea necesario un alto grado de seguridad.



Especificaciones

Entradas

Transport Stream ASI
Tasa máxima de transmisión de datos 40 Mb/s
RF/ DVB-T de 35 a 100 dBμV

Salidas

Transport Stream ASI
Transport Stream paralelo SPI
Tasa máxima de transmisión de datos 32 Mb/s

Capacidad de almacenamiento

Tarjeta de memoria de 4 GB
20 minutos para un flujo de 20 Mb/s

Conexión al ordenador (PC)

Interfaz Ethernet