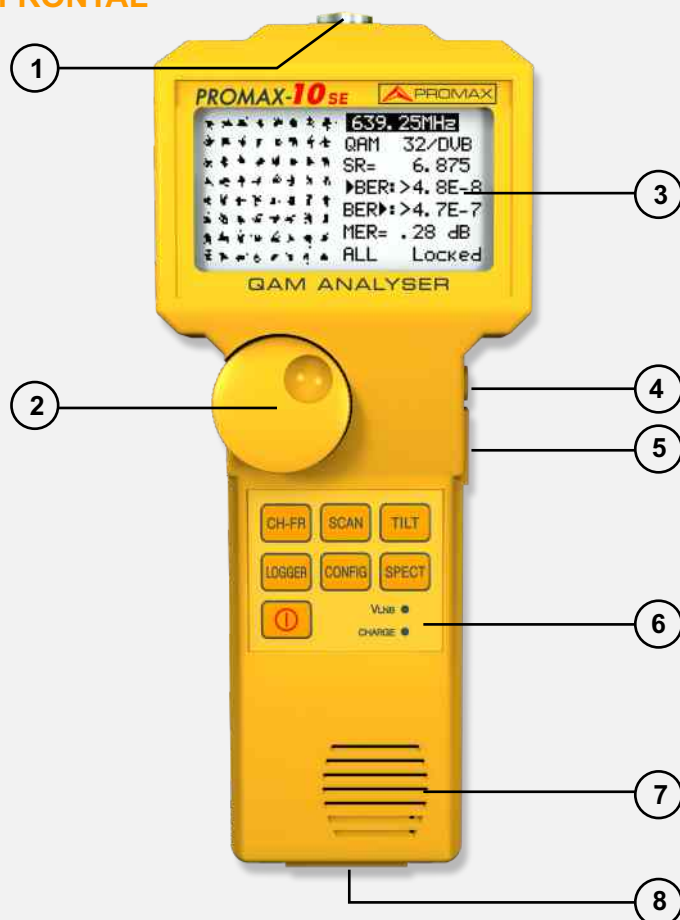


VISTA FRONTAL



DVB
Digital Video
Broadcasting

Trademark of the
DVB - Digital Video
Broadcasting Project

- ① Conector base "F" macho.
- ② Pulsador y selector rotativo.
- ③ Display gráfico con iluminación posterior.
- ④ Entrada adaptador de alimentación DC.
- ⑤ Control de volumen.
- ⑥ Teclado de selección de funciones.
- ⑦ Altavoz.
- ⑧ Conector de servicio.

TECLADO

- CH-FR** Selección del modo de funcionamiento **CANAL-FRECUENCIA**.
- SCAN** Selección del modo de funcionamiento **SCAN**.
- TILT** Selección del modo de funcionamiento **TILT**.
- LOGGER** Acceso a la función Logger. Permite realizar, visualizar, imprimir o transferir a un PC un *logger* de medidas de forma automática.
- CONFIG** Acceso a los menús de configuración particulares de cada modo de operación y al menú de configuración global del equipo.
- SPECT** Selección del modo de funcionamiento **ANALIZADOR DE ESPECTROS** y **DETECTOR DE TRANSITORIOS**.
- ⏻** Tecla de encendido y apagado.
- V LNB** Indicador de alimentación de unidades exteriores LNB.
- CHARGE** Indicador de carga de la batería.

TECLAS DE FUNCIONES



Permite el cambio **CH↔FR** es decir, para sintonizar por canal o sintonizar por frecuencia. En cualquiera de estos casos, mide el **nivel** de la portadora de vídeo, la relación Portadora/Ruido (**C/N**) y la relación Vídeo/Audio (**V/A**) y activar la demodulación la portadora de audio para canales **analógicos**. Para canales **digitales**, mide la potencia del canal y la relación Portadora/Ruido (**C/N**). También permite la medida de los productos de intermodulación **CSO** y **CTB**. Sólo en el caso del **PROMAX-10 SE**, puede medir la tasa de error de la señal (**BER**), la relación de error de modulación (**MER**) y representa el Diagrama de Constelación para canales digitales.



El modo de operación **LOGGER** permite realizar y memorizar múltiples medidas para posteriores revisiones, transferencia a PC o impresiones. Se puede realizar y almacenar en memoria hasta 55 loggers, cada uno con las medidas de nivel, C/N, V/A o potencia de canal o MER de los canales activados en la canalización (hasta 140 canales como máximo).



El modo de funcionamiento **SCAN** muestra en el display, mediante una gráfica de barras, el nivel de señal de todos los canales presentes en la banda de frecuencias seleccionada. El span y el nivel de referencia se seleccionan mediante el selector rotativo. Además mediante un marcador desplazable se indica el nivel numérico de un canal en particular. También permite definir directamente los canales asociados a las frecuencias piloto utilizadas para realizar la medida TILT (sólo en la banda directa).



Esta tecla permite acceder a dos modos de operación:

El modo **ANALIZADOR DE ESPECTROS** proporciona un análisis espectral de toda la banda en dos partes: banda de retorno (de 5 a 80 MHz) y banda directa (de 5 a 863 MHz). El span es variable entre 1 y 100 MHz, además es posible modificar el nivel de referencia y se puede detectar y mantener los valores **máximo** y **mínimo** para las medidas INGRESS.

El modo **DETECTOR DE TRANSITORIOS**, actúa como un contador de transitorios en la banda de retorno. El nivel umbral de detección y el margen de frecuencias son configurables por el usuario.



El modo de funcionamiento **TILT** muestra en el display, de modo gráfico y numérico, la diferencia de nivel entre cuatro frecuencias cualesquiera que previamente se hayan definido como pilotos, con el fin de obtener información acerca de la ecualización de la banda. Esta función se puede aplicar de forma independiente, a la banda directa y a la banda de retorno.



Los parámetros relativos a un modo de funcionamiento se modifican a través del **menú de configuración asociado al modo**. Para acceder al menú de configuración de un modo de operación, basta con pulsar la tecla **CONFIG**. Algunos modos poseen más de una página de configuración, para acceder a la página siguiente se debe volver a pulsar la tecla **CONFIG**. Los parámetros de configuración generales (selección/edición de la canalización, unidades de medida, idioma, etc...) se definen en el **menú de configuración global** del equipo, al cual se accede pulsando de nuevo la tecla **CONFIG**. Para abandonar un menú de configuración basta con pulsar la tecla del modo al que se desea acceder.

