

VISTA FRONTAL



- 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 mini-USB.



Quando el equipo esté conectado vía USB es recomendable conectarlo al alimentador para no interrumpir la comunicación con el software.



Trademark of the DVB - Digital Video Broadcasting Project

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 de registros **LOGGER**.
- 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**.
- HUM** Selección del modo de funcionamiento **HUM**.
- ⏻** Tecla de encendido y apagado.
- V_{RF} Indicador de Tensión medida a la entrada.
- CHARGE Indicador de carga de la batería.

DESCRIPCIÓN DE TECLAS DE FUNCIONES

- CH-FR** 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 activa la demodulación la portadora de audio para canales **analógicos**. Para canales **digitales**, mide la potencia del canal y la relación Portadora/Ruido (**C/N**), la tasa de error de la señal (**BER**), la relación de error de modulación (**MER**) y representa el Diagrama de Constelación. También permite la medida de los productos de intermodulación **CSO** y **CTB**.
- LOGGER** El modo de operación **LOGGER** permite realizar y memorizar múltiples medidas para posteriores revisiones y transferencia a PC. 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).
- SCAN** 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).
- SPECT** 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 1005 MHz). El span es seleccionable y, además es posible modificar el nivel de referencia y se puede detectar y mantener los valores **máximo** y **mínimo** para las medidas INGRESS.
- TILT** 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.
- HUM** Esta tecla es multifuncional. Mide la frecuencia y el valor (%) del **HUM**, modulación de baja frecuencia que afecta a las portadoras y que produce un zumbido característico tanto en imagen como en audio, sobretodo en señal analógica. También identifica automáticamente el tipo de tensión (continua o alterna) a la entrada, el voltaje y la frecuencia en caso de alterna.
- CONFIG** 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.

