

COMPACT 3 HD

MANUAL DEL USUARIO

USER'S MANUAL

MANUEL DE L'UTILISATEUR





COMPACT 3 HD
ESPAÑOL

MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO

1	GUÍA DE USUARIO	1
1.1	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	1
1.2	CONTENIDO DEL EMBALAJE	1
1.3	VISTA GENERAL E ILUSTRACIÓN DEL PRODUCTO	2
1.4	EJEMPLOS DE INSTALACIÓN DEL MEDIDOR	3
2	CARACTERÍSTICAS	4
3	INSTRUCCIONES DEL MENÚ OSD	5
3.1	SATÉLITE DVB-S/S2	5
3.1.1	SATÉLITE	5
3.1.2	FRECUENCIA DEL OSCILADOR LOCAL DE LA LNB	6
3.1.3	TRANSPONDER	6
3.1.4	FRECUENCIA	6
3.1.5	VELOCIDAD DE SÍMBOLO	6
3.1.6	POLARIDAD	6
3.1.7	22 KHZ	6
3.1.8	DISEQC 1.0	6
3.1.9	DISEQC 1.1	7
3.1.10	TONE BURST	7
3.1.11	POWER LNB (ALIMENTACIÓN DE LA LNB)	7
3.1.12	BÚSQUEDA RÁPIDA	7
3.2	TERRESTRE DVB-T/T2	8
3.2.1	PAÍS	8
3.2.2	CANAL	8

3.2.3	FRECUENCIA	8
3.2.4	ANCHO DE BANDA	8
3.2.5	LCN	8
3.2.6	ALIMENTACIÓN DE ANTENA	8
3.2.7	AJUSTE DE LA ANTENA	8
3.2.8	BÚSQUEDA RÁPIDA	9
3.3	POTENCIA ÓPTICA	9
3.4	ESPECTRO	10
3.4.1	ESPECTRO S2	10
3.4.2	ESPECTRO DVB-T2	10
3.4.3	ESPECTRO DVB-C	10
3.5	RED	11
3.5.1	WiFi	11
3.5.2	ETHERNET	12
3.5.3	YOUTUBE	12
3.6	OTROS	13
3.6.1	LISTA DE CANALES TV	14
3.6.2	LISTA DE CANALES DE RADIO	15
3.6.3	LISTA DE SATÉLITE	15
3.6.4	LISTA DE TRANSPONDER	16
3.6.5	CONFIGURACIÓN DEL MOTOR	17
3.6.6	MODO DE BÚSQUEDA	17
3.6.7	BÚSQUEDA EN BUCLE	17
3.6.8	CÁLCULO DE ÁNGULO	18
3.6.9	CABLE (DVB-C)	18
3.7	MULTIMEDIA	19

3.8	AJUSTE DEL SISTEMA	20
4	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	23
5	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	25

1 GUÍA DE USUARIO

1.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Gracias por elegir nuestro producto. Le recordaremos algunas notas, que son muy importantes para usar el equipo de manera adecuada y con seguridad:

- Asegúrese de leer este manual antes de utilizar el equipo.
- Debes instalar la parabólica con la correcta orientación y ángulo de elevación. En caso de que no funcione adecuadamente, contacte con su distribuidor local.
- Cuando el equipo es movido rápidamente de una zona cálida a una fría, podría causar algunos problemas. En este caso, apague el equipo, y enciéndalo otra vez pasada 1-2 horas.
- Mantenga el medidor en un lugar limpio y con suficiente ventilación.
- No cubra el medidor ni lo coloque sobre una unidad que emita calor.
- Limpiar la carcasa con un paño suave con un poco de detergente líquido.
- No abra el dispositivo.
- No exponga al equipo a extremo calor, frio o humedad.
- No introduzca líquidos o cualquier otro elemento dentro del equipo.

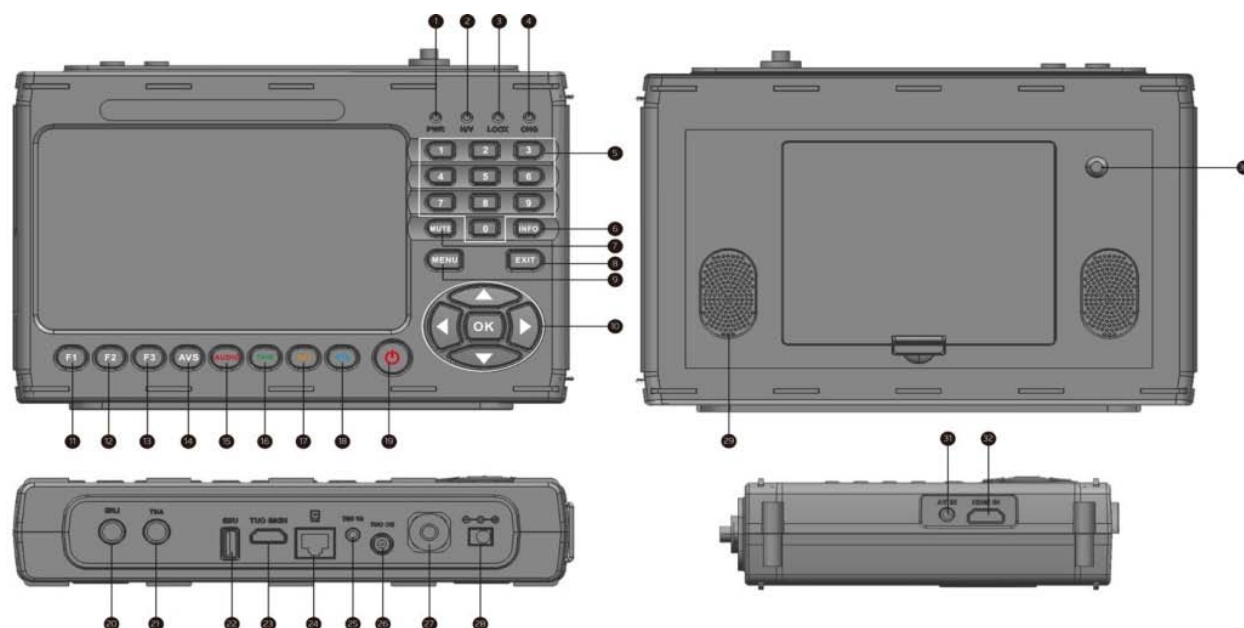
1.2 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Abra el embalaje y asegúrese que se incluye los siguientes elementos, si faltara alguno por favor póngase en contacto con su vendedor para obtenerlo.

- | | |
|---|-----------------|
| 1.- Medidor digital | 8.-Conector BNC |
| 2.- Normas de seguridad | 9.- Conector RF |
| 3.- Cable AV | |
| 4.- Cable adaptador para coche | |
| 5.- Fuente de alimentación | |
| 6.- Bolsa de transporte | |
| 7.- Cable para conectar a la salida 12Vdc | |

NOTA: Consulte la configuración real

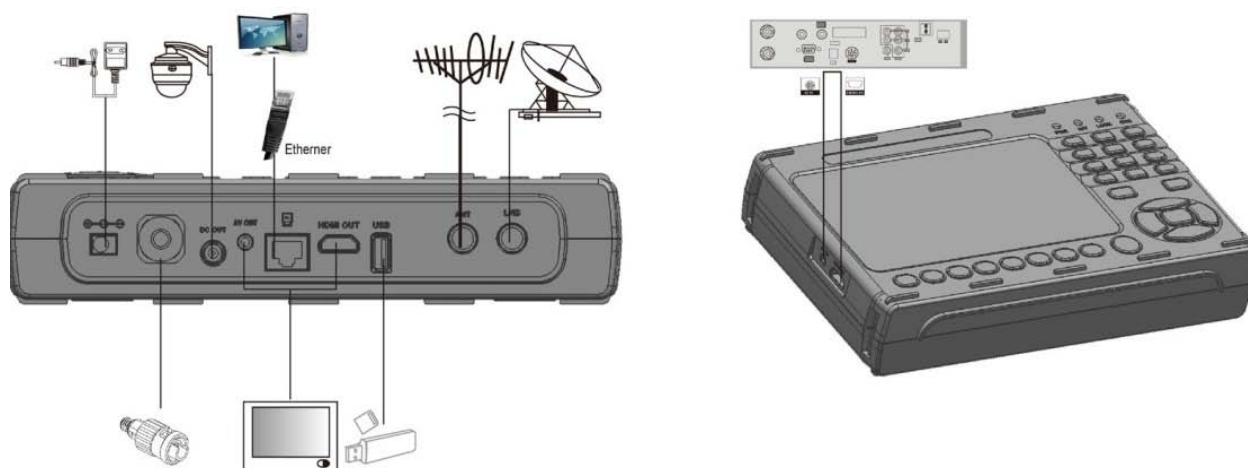
1.3 VISTA GENERAL E ILUSTRACIÓN DEL PRODUCTO



NO	Descripción	Función
1	PWR	Indicador luminoso de alimentación
2	H/V	Luz indicadora del voltaje de polarización Vertical /Horizontal
3	LOCK	Indicador luminoso de señal enganchada
4	CHG	Luz indicadora de carga de la bacteria
5	0-9	Teclado numérico para seleccionar canales o entrar a la programación
6	INFO	Tecla de información
7	MUTE	Tecla silencio, usada para cortar el sonido.
8	EXIT	Sale del menú actual y guarda los cambios.
9	MENU	Presenta el menú principal en pantalla o retorna al menú anterior.
10	Teclado de navegación	Ajusta el volumen o mueve el cursor o cambia el canal. confirmar etc.
11	F1	Tecla de función auxiliar
12	F2	Tecla de función auxiliar
13	F3	Tecla de función auxiliar
14	AVS	Se utiliza para seleccionar la señal audio/video
15	Rojo y AUDIO	Opción de los menús en rojo y ajustes de audio.
16	Verde y TV/R	Opción del menú en verde y selección entre TV o radio.
17	Amarillo y SAT	Opción del menú amarilla y tecla de selección de satélite.

NO	Descripción	Función
18	Azul y SYS	Opción del menú azul y acceso los ajustes del sistema
19	Botón de encendido	Enciende y apaga el equipo
20	LNB IN	Entrada de señal de satélite DVB-S/DVB-S2
21	ANT IN	Entrada de señal terrestre y cable DVB-T/DVB-T2/DVB-C
22	USB	Puerto USB para actualizar el firmware o reproducir contenidos multimedia.
23	HDMI OUT	Puerto de salida HDMI
24	LAN	Conexión del puerto Ethernet
25	AV OUT	Salida Audio/Video
26	DC OUT	Salida de tensión 12Vdc para alimentar equipos externos.
27	Entrada óptica	Entrada para la medición de potencia óptica
28	DC IN	Conector de la fuente de alimentación
29	Speaker	Altavoz incorporado
30	Torch LED	Luz que puede usarse como linterna.
31	AV IN	Entrada Audio/Video
32	HDMI IN	Entrada HDMI

1.4 EJEMPLOS DE INSTALACIÓN DEL MEDIDOR



2 CARACTERÍSTICAS

- Pantalla TFT LCD de 7 pulgadas de alta definición.
- Soporte completo de emisiones DVB-S/S2/T/T2/C, MPEG-2/MPEG-4
- Descodificación por hardware de MPEG-2 / H.264 / H.265(10 Bit)
- Medidor digital de potencia de señal y calidad.
- Análisis de la constelación
- Analizador de espectro
- Soporta búsquedas automáticas, ciega, manual o por NIT.
- Indicador sonoro y luminoso cuando se engancha la señal
- Cálculo automático de ángulo de AZ y EL.
- Soporte DiSEqC 1.0/1.1/1.2, unicable, 0/22KHz tone.
- Dispone de entradas y salidas AV.
- Altavoz integrado
- Tiene conectores de HDMI de entrada y salida.
- Soporta WiFi y conexión Ethernet
- Permite medidas de potencia óptica.
- Protección de cortocircuito de LNB.
- Incluye una batería de Li-Ion de 7.4 Vdc/5000mAh
- Actualizable por USB
- Es fácil de llevar.

3 INSTRUCCIONES DEL MENÚ OSD

Si has conectado los cables y encendido el medidor presione la tecla **MENU** para mostrar el menú principal. Se mostrará las siguientes opciones:

- Satélite
- Terrestre
- Potencia óptica*
- Espectro
- Red
- Otros
- Centro multimedia
- Ajustes



Nota: Si se selecciona idioma alemán el menú óptica será remplazado por el menú Cable (DVB-C)

Pulse las teclas **▲▼◀▶** para moverse en el menú, y para confirmar la selección pulse **OK**

3.1 SATÉLITE DVB-S/S2

Seleccione satélite, y pulse **OK** para acceder a la configuración de satélite.



3.1.1 SATÉLITE

Pulse **OK** en la lista de satélite. Use las teclas **▲▼** para mover el cursor en la lista de satélite y pulse **OK** para seleccionar el satélite que necesite.



3.1.2 FRECUENCIA DEL OSCILADOR LOCAL DE LA LNB

Pulse **OK** en la lista de frecuencias de la LNB. Use las teclas **▲▼** para mover el cursor, entonces pulse **OK** para seleccionar la frecuencia del oscilador local de las LNB que desee.



3.1.3 TRANSPONDER

Pulse **OK** en la lista de TP. Usar las teclas **▲▼** para mover la selección entonces presione **OK** para seleccionar el transponder que desee.



3.1.4 FRECUENCIA

Introduzca el valor de frecuencia del transponder actual con el teclado numérico.

3.1.5 VELOCIDAD DE SÍMBOLO

La velocidad de símbolo de actual transponder puede introducirse con el teclado numérico.

3.1.6 POLARIDAD

Pulse las teclas **◀▶** para seleccionar entre polarización horizontal o vertical.

3.1.7 22 KHZ

Pulse las teclas **◀▶** para activar o no el tono de 22 Khz de conmutación de banda.

3.1.8 DISEQC 1.0

Presione las teclas **◀▶** para seleccionar la configuración del DiSEqC 1.0 entre los valores del 1 al 4.

3.1.9 DISEQC 1.1

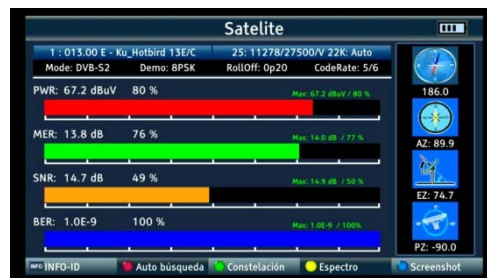
Pulse las teclas ◀▶ para seleccionar la configuración del DiSEqC 1.1 entre los valores del 1 al 16.

3.1.10 TONE BURST

Pulse las teclas ◀▶ para seleccionar entre A, B y OFF.

3.1.11 POWER LNB (ALIMENTACIÓN DE LA LNB)

Pulse las teclas ◀▶ para seleccionar entre ON/OFF.



3.1.12 BÚSQUEDA RÁPIDA

Tras ajustar los parámetros, pulse **OK** en la búsqueda rápida de satélite. Se le mostrará información de la señal en la pantalla.



Búsqueda TP: Pulse **OK** para buscar los canales del actual TP.

- Auto búsqueda: Pulse la tecla roja para automáticamente buscar canales del satélite actual.
- Constelación: Pulse el botón verde para visualizar la constelación.



- Espectro: Pulse la tecla amarilla para acceder al espectro de satélite. Véase el capítulo 3.4.1 Espectro_S2 para más detalle.
- Captura: Presione el botón azul para hacer una captura de la imagen.

3.2 TERRESTRE DVB-T/T2

Selecciones Terrestre en el menú principal entonces pulse **OK** para acceder a los ajustes terrestres.



3.2.1 PAÍS

Pulse **OK** para desplegar a la lista de países. Use las teclas **▲▼** para mover la selección, entonces pulse **OK** para seleccionar el país deseado.

3.2.2 CANAL

Pulse **OK** para mostrar la lista de canales. Use las teclas **▲▼** para mover la selección, entonces pulse **OK** para seleccionar el canal deseado.

3.2.3 FRECUENCIA

Introduzca el valor de la frecuencia usando el teclado número.

3.2.4 ANCHO DE BANDA

Pulse las teclas **◀▶** para cambiar el ancho de banda. Puede seleccionar entre los siguientes valores: 5, 6, 7 o 8M.

3.2.5 LCN

Presione las teclas **◀▶** para seccionar la LCN ON/OFF.

3.2.6 ALIMENTACIÓN DE ANTENA

Pulse las teclas **◀▶** para seleccionar la tensión de alimentación de la antena. Hay tres opciones incluidas: 5V/12V/24V.

3.2.7 AJUSTE DE LA ANTENA

Presione las teclas **◀▶** para alimentar o no la antena. Los valores disponibles son ON/OFF.

3.2.8 BÚSQUEDA RÁPIDA

Una vez ajustado los parámetros presione **OK** para iniciar la búsqueda. Se le mostrará información de la señal en pantalla.



- Buscar TP: Presione **OK** para buscar el canal actual.



- Auto búsqueda: Pulse la tecla roja para buscar automáticamente los canales del país actual.
- Constelación: Presione la tecla verde para mostrar la constelación.
- Espectro: Pulse la tecla amarilla para mostrar el espectro terrestre. Por favor, véase el capítulo 3.5.1 espectro_T2 para más detalles.
- Captura: Pulsar la tecla azul para hacer una captura de la pantalla actual.



3.3 POTENCIA ÓPTICA

Por favor conecte el puerto óptico, entonces podrá medir la potencia óptica seleccionando la longitud de onda y la unidad de medida de potencia. El resultado de la medida aparecerá en el centro de la pantalla. Esta opción estará en el menú otros en el idioma Alemán.



3.4 ESPECTRO

- Espectro_S2
- Espectro_T2
- Espectro_C



3.4.1 ESPECTRO S2

Pulse las teclas ◀▶ para cambiar la frecuencia.

Pulse la tecla roja para cambiar el Span.

Los valores posibles son 240MHz/640MHz/Total.



Presione la tecla verde para cambiar entre polarización horizontal o vertical.

Pulse la tecla amarilla para conmutar el valor el tono de 22K de On a off.

Pulse la tecla azul para capturar la pantalla actual.

3.4.2 ESPECTRO DVB-T2

Pulse la tecla ◀▶ para cambiar la frecuencia.

Presione la tecla roja para cambiar el span. Los valores posibles son: Total/canal.

Presione la tecla verde para ampliar la vista del punto seleccionado, y pulse de nuevo esta tecla para volver a la vista anterior.



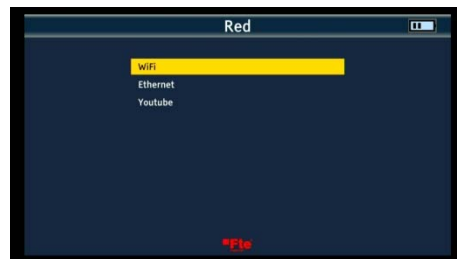
Pulse la tecla amarilla para buscar el canal actual. Presione la tecla azul para capturar una imagen de la pantalla actual.

3.4.3 ESPECTRO DVB-C

Véase el capítulo 3.4.2

3.5 RED

- WiFi
- Ethernet
- Youtube

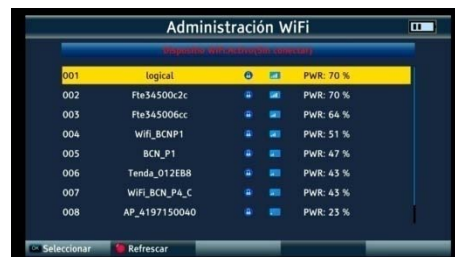


3.5.1 WiFi

- Tipo de enlace: El actual enlace es WiFi.
- Gestión WiFi: Pulse **OK** para entrar a la interface de gestión de la WiFi. Se mostrará la lista de SSID de wifi que se pueden seleccionar para conectarse.



- Modo Config: Soporta entre modo DHCP y modo de IP estática.
- Dirección IP: Introduzca la dirección IP, usando el teclado numérico, cuando esté configurado el modo IP estática.
- Máscara de red: Introduzca la máscara de red, usando el teclado numérico, cuando esté configurado el modo IP estática.
- Puerta de enlace: Introduzca la dirección de la puerta de enlace, usando el teclado numérico, cuando esté configurado el modo IP estática.
- Servidor DNS: Introduzca la dirección del servidor DNS, usando el teclado numérico, cuando esté configurado el modo IP estática.
- Dirección Mac: Muestra la dirección Mac local.
- Ping Test: Realiza un test de la red haciendo un ping a una dirección IP.



1、Tipo URL

Use las teclas ◀▶ para seleccionar entre tipo URL, tipo numérico o tipo cadena de texto.

2: Dirección IP

Introduzca la dirección IP o el nombre del dominio usando el teclado numérico.

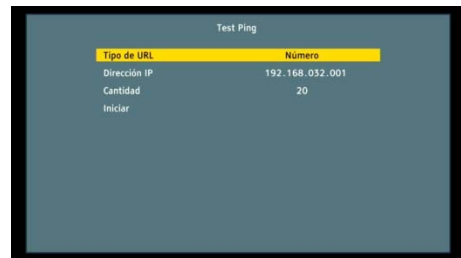
3: Veces

Indica el número de veces que se realiza el test Ping.

4: Iniciar

Seleccione Iniciar y pulse OK para comenzar el test.

Conectar: Botón de conexión de la WiFi



3.5.2 ETHERNET

Para configurar este punto léase el capítulo 3.5.1.



3.5.3 YOUTUBE

Aplicación Youtube integrada.



3.6 OTROS

- Lista de canales TV
- Lista de canales de radio
- Lista de satélite
- Lista de transponder
- Configuración del motor
- Modo de búsqueda
- Búsqueda en bucle
- Cálculo de ángulos
- DVB-C*



*El menú DVB-C se sustituirá por potencia óptica capítulo 3.3 si el idioma del menú está en alemán

3.6.1 LISTA DE CANALES TV

Muestra la lista de canales de TV e información de los canales.

- Grupo: Pulse F1 para seleccionar diferentes grupos de canales



- Bloquear: Pulse la tecla roja para entrar en modo bloqueo de canales y presione **OK** para marcar el canal que desea bloquear.
- Saltar: Pulse la tecla verde para entrar en la opción de salto de canales. Pulse **OK** para marcar el canal a saltar.
- Mover: Pulse la tecla amarilla para poder mover los canales en la lista y cambiar su orden. Pulse **OK** para marcar el canal y use las teclas **▲▼** para mover el cursor donde desee insertar el canal. Finalmente, pulse la tecla INFO para completar la operación.

- Editar

Pulse la tecla azul para iniciar el modo edición.

1. Ordenar

Pulse la tecla roja para ordenar la lista de canales. Las opciones disponibles son: Por nombre(A-Z), Nombre(Z-A), Libre/ Codificado, Bloqueados, Defecto, Por Tp hacia arriba y Tp hacia abajo.



2. Editar

Pulse la tecla verde para entrar en el modo edición y presione **OK** para renombrar el canal.

3. Borrar

Presione la tecla azul para habilitar el modo borrar y pulse **OK** para marcar el canal que desea eliminar.

3.6.2 LISTA DE CANALES DE RADIO

Véase el capítulo 3.6.1 Lista de canales de TV.

3.6.3 LISTA DE SATÉLITE

Todos los satélites se mostrarán en la pantalla, si pulsa la tecla F1 debería mostrarse la lista de transponder del satélite seleccionado.



No	Longitud	Nombre	LNB	Power
1	E 13.0	Ku_Hotbird 13E/C	9750-10600	13/18 V
2	E 19.2	Ku_Astra 19.2	9750-10600	13/18 V
3	E 28.2	Ku_Astra2 28.2	9750-10600	13/18 V
4	E 21.5	Ku_Eutelsat 21B	9750-10600	13/18 V
5	E 23.5	Ku_Astra 3B	9750-10600	13/18 V
6	E 42.0	Ku_Turksat	9750-10600	13/18 V
7	E 26.0	Ku_Badr	9750-10600	13/18 V
8	E 7.0	Ku_Eutelsat 7	9750-10600	13/18 V
9	E 1.9	Ku_BulgariaSat 1	9750-10600	13/18 V
10	E 2.8	C_Rascom QAF 1R	5150	13/18 V

Pulse la tecla roja para añadir un nuevo satélite.



No	Lor	Nombre	Power
1	E	Nombre	13/18 V
2	E	Longitud	13/18 V
3	E	Oscilador local	13/18 V
4	E	Alimentación LNB	13/18 V
5	E	22K	13/18 V
6	E	DiSeqC1.0	13/18 V
7	E	DiSeqC1.1	13/18 V
8	E	Tone Burst	13/18 V
9	E		13/18 V
10	E		13/18 V

Pulse la tecla verde para editar el satélite actual.



No	Lor	Name	Power
1	W	Ku_Hispasat 30W	13/18 V
2	W	Longitud	13/18 V
3	W	LNB Freq	13/18 V
4	W	LNB Power	13/18 V
5	W	22K	13/18 V
6	W	DiSeqC1.0	13/18 V
7	W	DiSeqC1.1	13/18 V
8	W		13/18 V
9	W		13/18 V
10	W	Ku_Telstar 12 V	13/18 V

Pulsa la tecla amarilla para borrar el satélite seleccionado.



No	Longitud	Nombre	LNB	Power
1	E 13.0	Ku_Hotbird 13E/C	9750-10600	13/18 V
2	E 19.2	Ku_Astra 19.2	9750-10600	13/18 V
3	E 28.2	Ku_Astra2 28.2	9750-10600	13/18 V
4	E 21.5	Ku_Eutelsat 21B	9750-10600	13/18 V
5	E 23.5	Ku_Astra 3B	9750-10600	13/18 V
6	E 42.0	Ku_Turksat	9750-10600	13/18 V
7	E 26.0	Ku_Badr	9750-10600	13/18 V
8	E 7.0	Ku_Eutelsat 7	9750-10600	13/18 V
9	E 1.9	Ku_BulgariaSat 1	9750-10600	13/18 V
10	E 2.8	C_Rascom QAF 1R	5150	13/18 V

Pulse la tecla azul para buscar el satélite actual.



3.6.4 LISTA DE TRANSPONDER

Todos los transponder del satélite actual se mostrarán en pantalla. Pulse la tecla F1 para volver a la lista de satélites.



Pulse la tecla roja para añadir un nuevo transponder.



Pulse la tecla verde para editar el transponder actual.



Pulse la tecla amarilla para borrar el transponder actual.



Pulse la tecla azul para buscar los canales del transponder.

3.6.5 CONFIGURACIÓN DEL MOTOR

Hay cinco opciones en la configuración del motor:

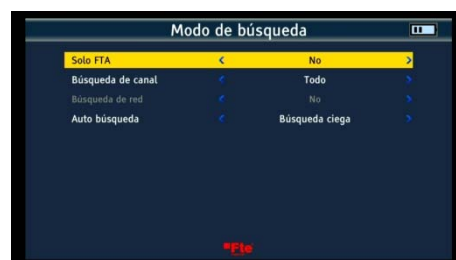
- Usars
- Diseqc 1.2
- Límite Oeste
- Límite Este
- Quitar límites

Pulse la tecla roja para volver a la página anterior.
 Presione la tecla verde para ir a la página siguiente.
 Pulse la tecla amarilla para iniciar una búsqueda por TP.
 Pulse la tecla azul para **reajustar** el motor.



3.6.6 MODO DE BÚSQUEDA

- Solo libres: Seleccione si desea buscar canales libres solo o no.
- Búsqueda de canales: Seleccione una opción entre TV+Radio, Canales TV o solo radio.
- Búsqueda por red: Solamente usada en la búsqueda completa del satélite.



- Auto búsqueda: Seleccione entre búsqueda ciega o completa.

3.6.7 BÚSQUEDA EN BUCLE

Podemos seleccionar un país/satélite y 8 canales cuando visualizamos esta pantalla, y pulsando las teclas ◀▶ las podemos modificar.

Hay 3 opciones disponibles: DVB-S2, DVB-T2 y DVB-C, y pulsando el botón Amarillo las podemos seleccionar.



Pulsando **OK** puede iniciar la búsqueda en bucle, el nivel de señal y la calidad de cada canal será mostrada en la pantalla.



3.6.8 CÁLCULO DE ÁNGULO

Introduzca la longitud del satélite, la longitud y latitud de su emplazamiento usando el teclado numérico, y el equipo calculará el ángulo de polarización, el azimut y la elevación en la parte superior de la pantalla. Pulsar la tecla roja para calibrar la brújula incorporada.



3.6.9 CABLE (DVB-C)

Seleccione cable en el menú, Entonces pulse **OK** para entrar en la configuración de cable.

Esta opción estará dentro del menú Otros salvo que se seleccione idioma alemán que estará en el menú principal.



3.6.9.1 PAÍS

Pulse **OK** en la lista de países. Use las teclas **▲▼** para mover la selección, entonces pulse **OK** para confirmar el país que desea.

3.6.9.2 CANALES

Presiones **OK** para mostrar la lista de canales. Use las teclas **▲▼** para mover la selección y pulse **OK** para elegir el canal deseado.

3.6.9.3 FRECUENCIA

Use el teclado numérico para modificar la frecuencia del canal actual.

3.6.9.4 VELOCIDAD DE SÍMBOLO

Introduzca el valor de la velocidad de símbolos con el teclado numérico.

3.6.9.5 MODULACIÓN

Presiones las teclas ◀▶ para seleccionar entre QPSK/QAM16/QAM32/QAM64/QAM128/QAM256 opcional.

3.6.9.6 ALIMENTACIÓN DE ANTENA

Presiones las teclas ◀▶ para seleccionar el valor de la tensión de antena. Se puede seleccionar entre los siguientes 3 valores: 5V/12V/24V.

3.6.9.7 CONFIGURACIÓN DE ANTENA

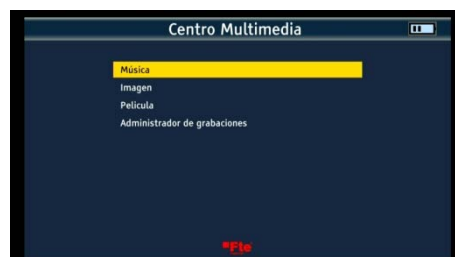
Pulse las teclas ◀▶ para alimentar o no la antena. Los valores posibles son: ON/OFF.

3.6.9.8 BÚSQUEDA RÁPIDA

Véase el capítulo 3.2.8.

3.7 MULTIMEDIA

Antes de acceder al reproductor multimedia debe conectar una memoria USB al Puerto USB del equipo.



•Música/Imagen/Videos

Seleccione un fichero y pulse **OK** para reproducirlo.



- Gestión de grabaciones

Pulse la tecla roja para renombrar archivos.

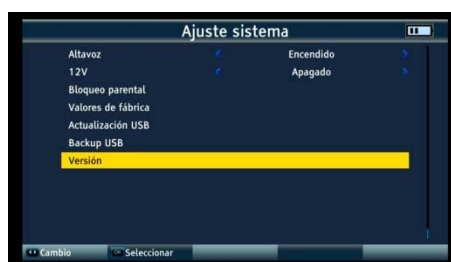
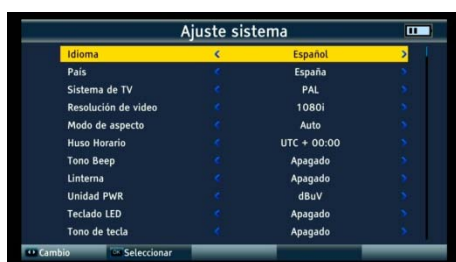
Pulse la tecla verde para editar la partición del disco.

Presione la tecla amarilla para bloquear un archivo.

Pulsa la tecla azul para borrar el archivo.



3.8 AJUSTE DEL SISTEMA

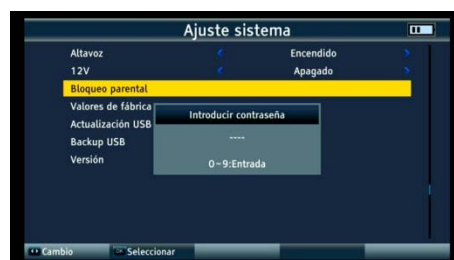


- Idioma: Pulse las teclas ◀▶ para cambiar el idioma del OSD. El idioma por defecto es inglés.
- País: Presione las teclas ◀▶ para cambiar el país.
- Sistema de TV: Pulse las teclas ◀▶ para cambiar el sistema de TV incluyendo PAL/NTSC/Auto.
- Resolución de video: Presione las teclas ◀▶ para cambiar la resolución de la salida de video. Seleccione entre 576i/576p/ 720p/1080i/1080p/Auto.
- Relación de aspecto: Presione las teclas ◀▶ para cambiar la relación de aspecto. Seleccione entre las siguientes opciones: 4:3 LetterBox/4:3 PanScan/16:9/Auto.
- GMT Offset: Pulse las teclas ◀▶ para cambiar el desplazamiento horario respecto al meridiano de Greenwich.
- Tono Beep: Use las teclas ◀▶ para seleccionar entre Tono On/Off.
- Linterna: Use las teclas ◀▶ para seleccionar activar la linterna o no. Las opciones disponibles son: On/Off.

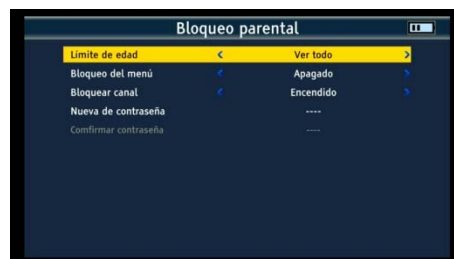
- Unidad PWR: Use las teclas ◀▶ para seleccionar entre las siguientes opciones dBm/dBuV/dBmV.
- Back Led: Use las teclas ◀▶ para encender o apagar la retroiluminación del teclado del medidor. Los valores posibles son: On/Off
- Tono teclado: Use las teclas ◀▶ para permitir o no un tono cuando se pulse una tecla. Los valores posibles son: On/Off.
- Altavoz: Use las teclas ◀▶ para activar o no el altavoz. Seleccione entre On/Off.
- 12V: Pulse las teclas ◀▶ para activar la tensión de 12Vdc o no. Seleccione entre On/Off.

• Control parental:

1. Límite de edad: Pulse las teclas ◀▶ para seleccionar entre bloquear todo, Ver todo, 7 años, 12 años, 15 años y 18 años.



2. Bloqueo de menú: Pulse las teclas ◀▶ para permitir el bloquear de menú. Seleccione entre On/Off.



3. Bloqueo de canal: Pulse las teclas ◀▶ para permitir bloquear el canal. Seleccione entre On/Off.

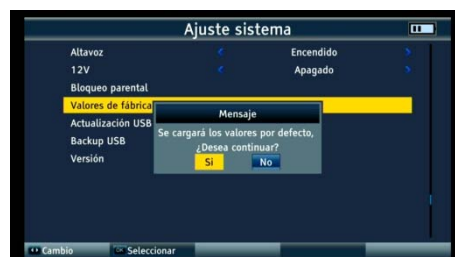
4. Nueva contraseña: Introduzca en este campo el valor de la nueva contraseña.

5. Confirmar contraseña: Repita el valor de la nueva contraseña en este campo.

La contraseña por defecto 0000

Valores por defecto: Pulse **OK** para cargar los valores de fábrica.

Si carga los valores por defecto, todos los ajustes de usuario y base de datos serán borrados.



Actualización por USB: Antes de realizar la actualización necesita insertar la memoria USB con el firmware. Acceda a la opción de configuración y use las teclas ◀▶ para cambiar el modo de actualización. Los valores posibles son: All Code, Aincode y User DB. Seleccione el archivo de actualización y pulse en iniciar para actualizar.



Precaución: Por favor, no apague o extraiga la memoria USB mientras se actualiza, podría dañar el equipo y no volver a reiniciarse nuevamente.

Copia de seguridad en USB

Hay dos tipos de copia de seguridad: DB user o a base de datos de usuario y (Preset) Preajustes. Seleccione Iniciar y pulse OK para realizar una copia de seguridad.



•Información

Pulse la tecla info para ver información sobre la versión del software (MAINCODE).



4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estándares soportados	
DVB-S2/S, DVBT/T2, DVB-C	
Entrada de satélite /Demodulación	
Tipo de conector	Tipo F hembra
Rango de Frecuencia	950 a 2150 MHz
Nivel de entrada de la señal	-79.5 dBm to -3 dBm (-29.25 dBuV y 105 dBuV)
Conmutación entre banda	Tono 22KHz
Tensión y corriente de alimentación de LNB	13Vdc/18Vdc, max. 400mA
Tipo de demodulación	QPSK,8PSK,16APSK
Velocidad de símbolo	2-45 Mbaud (SCPC/MCPC)
DiseqC	Soporta 1.0 / 1.1 / 1.2
Unicable	Soporta Unicable 1 y Unicable 2
Entrada DVB-T/T2/C /Demodulación	
Tipo de conector	Tipo F hembra
Rango de Frecuencia	48 a 862 MHz
Nivel de señal de entrada	-79.5 dBm to -3 dBm (-29.25 dBuV y 105 dBuV)
Alimentación de antena terrestre	5Vdc, 12Vdc/24Vdc, max 100mA
Tipo de demodulación soportada	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
Entrada óptica	
Tipo de conector	FC / SC / ST
Longitud de onda	850/1270/1300/1310/1330/1490/1550/1625 nm
Rango de medida de potencia óptica	-70 dBm a 3 dBm
características LCD	
Tipo LCD	TFT
Número de puntos	800 x 480 x 3(RGB)
Área activa (WxH)	154.08 x 85.92 mm
Interface de salida AV	
Tipo de conector	Jack 3.5 mm
Salida de video	CVBS
Salida de audio	Entrada de audio estéreo L/R
Conector de salida HDMI	
Revisión	HDMI 1.3 A
Conector de ENTRADA HDMI	
Revisión	HDMI 1.3 A
Interface de entrada AV	
Tipo de conector	Jack 3.5 mm
Entrada de video	CVBS
Entrada de audio	Entrada de audio estereo L/R
Procesamiento de AUDIO/VIDEO	
Descompresión de video	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1 Descodificación,MPEG-4 ASP@L5 Resolución HD,H.264 MP&HP@L4, descodificación HW JPEG, HEVC/H.265(10 Bit)

Tasa de refresco	PAL-25 cuadros@720*576,NTSC-30 cuadros@720*480
Compatibilidad de señal	Soporta conversion de diferentes formatos de video
Relación de aspecto	4:3,16:9,By Pan & Scan y Letter Box
Descodificación de audio	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
Modo de salida de audio	Estéreo, mono,R/L
Puerto de datos de servicio	
Conector	USB
Revisión	USB2.0
Sistema de fichero soportado	NTFS, FAT32 y FAT16
Formato de archivos multimedia	wma, mp3, mp4,avi,jpg,jpeg,bmp e img
Alimentación	
Bateria Li-Ion	7.4V/5000mAh (Debe conservarse el etiquetado de la parte trasera)
Fuente de alimentación	Entrada:100~240Vac - 50/60Hz Salida: 12Vdc/1.5A, (De acuerdo a la actual configuración)
Consumo de potencia	Max. 10W
Características físicas	
Dimensiones (An x Pr x A)	255 x 180 x 60 mm
Peso neto	2,2 Kg

5 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Resolución
La pantalla no enciende	El interruptor de encendido no está en la posición de encendido o no tiene batería.	Compruebe que esté encendido. Use el alimentador.
No hay sonido o imagen, pero las luces del panel frontal están encendidas.	El Jack AV de entrada está insertado, pero no hay entrada de video.	Retire el cable de la entrada AV
Sin sonido o imagen	La parabólica no está orientada al satélite.	Orienta la parabólica. Compruebe el nivel de señal en el menú de ajuste de la antena.
Mala imagen/Error de bloques	Sin señal o señal débil	Compruebe el cable de conexión, la LNB y otros equipamientos entre la LNB y el medidor y ajuste la antena.
	La parabólica no está orientada al satélite.	Orienta la parabólica.
	La señal es muy fuerte	Conecte un atenuador en la entrada
	La parabólica es muy pequeña	Cámbiela por otra más grande
	El factor de ruido de la LNB es elevado	Cambie la LNB por otra con menor factor de ruido.
	Falla la LNB	Remplace la LNB
Salida AV no tiene imagen (Video)	El sistema está conectado con un cable AV a SCART pero el televisor no visualiza la señal de AV	Verifique el cable o si está seleccionada la entrada de video correcta en su televisor.
El teclado no funciona	Sin Baterías	Conecte la fuente de alimentación externa.
	Teclas bloqueadas	Compruebe que no haya problema entre el teclado y el panel frontal



COMPACT 3 HD
ENGLISH

USER'S MANUAL

INDEX

1	GUIDE	1
1.1	IMPORTART SAFETY INSTRUCTIONS	1
1.2	UNPACKING.....	1
1.3	GENERAL VIEW AND PRODUCT IMAGE.....	2
1.4	INSTALLATION EXAMPLE OF THE METER.....	3
2	FEATURES.....	4
3	THE MENU OSD INSTRUCTION	5
3.1	SATELLITE DVB-S/S2.....	5
3.1.1	SATELLITE.....	5
3.1.2	LNB LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY	6
3.1.3	TRANSPONDER	6
3.1.4	FRECUENCY	6
3.1.5	SYMBOL RATE	6
3.1.6	POLARITY	6
3.1.7	22 KHZ	6
3.1.8	DISEQC 1.0.....	6
3.1.9	DISEQC 1.1.....	6
3.1.10	TONE BURST	6
3.1.11	POWER LNB	7
3.1.12	QUICK SEARCH	7
3.2	TERRESTRIAL DVB-T/T2.....	8
3.2.1	COUNTRY.....	8
3.2.2	CHANNEL	8

3.2.3	FREQUENCY	8
3.2.4	BANDWIDTH	8
3.2.5	LCN	8
3.2.6	ANTENNA POWER	8
3.2.7	ANTENNA SETUP	8
3.2.8	QUICK SEARCH.....	9
3.3	OPTICAL POWER.....	9
3.4	SPECTRUM.....	10
3.4.1	SPECTRUM S2	10
3.4.2	SPECTRUM DVB-T2.....	10
3.4.3	SPECTRUM DVB-C.....	10
3.5	NETWORK.....	11
3.5.1	WiFi	11
3.5.2	LAN	12
3.5.3	YOUTUBE	12
3.6	OTHERS.....	13
3.6.1	TV CHANNEL LIST.....	13
3.6.2	RADIO CHANNEL LIST	14
3.6.3	SATELLITE LIST	14
3.6.4	TRANSPONDER LIST.....	15
3.6.5	MOTOR SETUP	16
3.6.6	SCAN MODE	16
3.6.7	LOOP SEARCH	17
3.6.8	ANGLE CALCULATION	17
3.6.9	CABLE (DVB-C)	17
3.7	MULTIMEDIA.....	18

3.8	SYSTEM SETTINGS	19
4	TECHNICAL SPECIFICATION.....	22
5	TROUBLE SHOOTING.....	23

1 GUIDE

1.1 IMPORTART SAFETY INSTRUCTIONS

Thank you for choosing our product. Before installation, we would like to remind you some notes, which is very important for operating safely and properly, as follows:

- Be sure to read this user manual before starting your operation.
- You must install the dish with correct direction and angle. If the dish is not working properly, contact your local dealer.
- When the unit is suddenly moved to a hot area from a cold area, it may cause some problems. In that case, turn off the power, and turn on again after 1-2 hours.
- Keep meter placed in clean space with sufficient ventilation.
- Do not cover the meter with or place it on a unit that emits heat.
- Clean the case by a soft cloth with a little washing liquid.
- Do not let the unit exposed to extreme heat, cold or humid conditions.
- No liquids or any other materials to come inside of the unit.

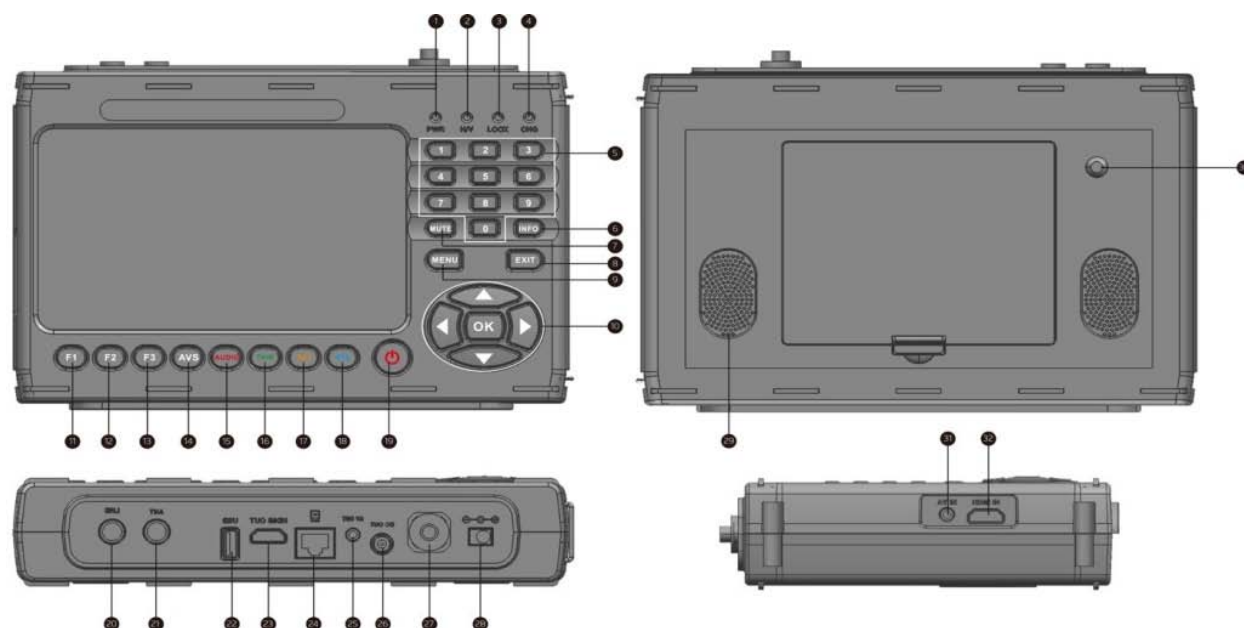
1.2 UNPACKING

Open the package and make sure it includes all below items, if any missing, please contact the reseller for replacement.

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1.- Digital meter | 8.- BNC connector |
| 2.- Safety rules | 9.- RF Connector |
| 3.- AV cable | |
| 4.- Car charger cable | |
| 5.- Power adaptor | |
| 6.- Bolsa de transporte | |
| 7.- DC 12V connect line | |

NOTE: Please refer to our actual configuration.

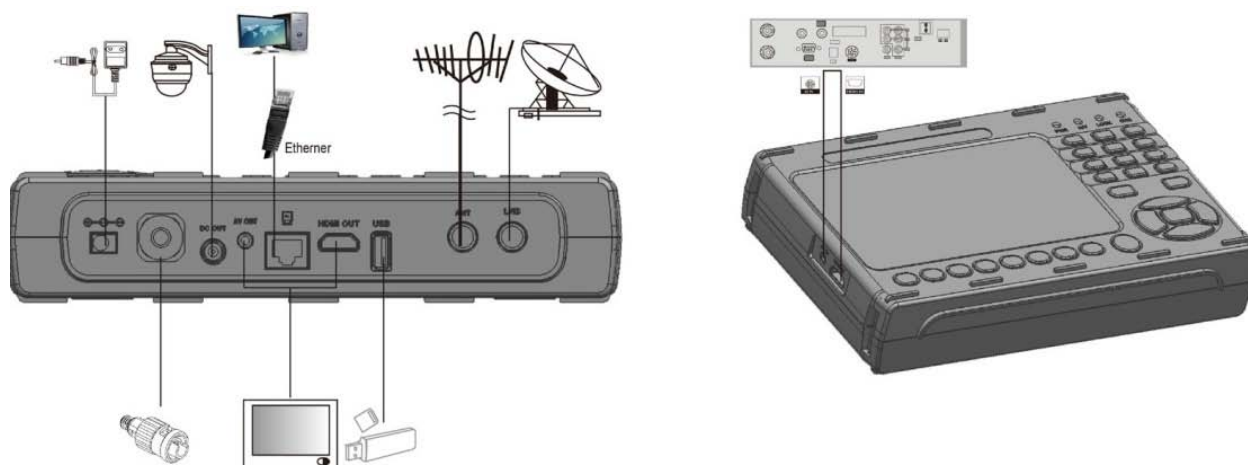
1.3 GENERAL VIEW AND PRODUCT IMAGE



NO	Description	Function
1	Power	Power indicator light
2	H/V	Vertical /Horizontal polarization voltage output light
3	LOCK	Signal lock indicator light
4	CHG	Charger indicator light
5	0-9	Number key to select channels or enter programming
6	INFO	INFO key
7	MUTE	MUTE.
8	EXIT	Escape from present menu and save the settings
9	MENU	Show the main menu on the screen or jump back to previous menu in sub-menu setting conditions
10	NAVIGATION KEY	Volume Control or move cursor, channel or change, confirm etc
11	F1	Auxiliary function key
12	F2	Auxiliary function key
13	F3	Auxiliary function key
14	AVS	Signal source switch key
15	RED & AUDIO	Red KEY & Audio setting.
16	GREEN & TV/R	Green key & TV and radio switch
17	YELLOW & SAT	Yellow key & Shortcut key for Satellite

NO	Description	Function
18	BLUE & SYS	Blue key & Shortcut key for System setting
19	Power Switch	Turn On/Off the meter
20	LNB IN	Connect to satellite cable
21	ANT IN	Connect to antenna
22	USB	USB port for software upgrading or multimedia playing
23	HDMI OUT	HDMI output port
24	LAN	Ethernet connection port
25	AV OUT	Audio/Video output
26	DC OUT	DC 12V output for extern equipment
27	OPTICAL INPUT	Connect optical device
28	DC IN	Connect to power adaptor
29	Speaker	Speaker integrated
30	Torch LED	Night lighting
31	AV IN	Entrada Audio/Video
32	HDMI IN	HDMI input port

1.4 INSTALLATION EXAMPLE OF THE METER



2 FEATURES

- 7 Inch High Definition TFT LCD Screen
- Fully DVB-S/S2/T/T2/C, MPEG-2/MPEG-4 compliant
- MPEG-2 / H.264 / H.265(10 Bit)Hardware decoding Digital meter for signal strength and quality
- Constellation analyzer
- Supports scan of Auto,Blind, Manual or NIT
- Sound and Light Alarm for Locking Signal
- Auto Calculate Angle of AZ ,EL
- Supports DISEQC 1.0/1.1/1.2, Unicable, 0/22kHz Tone
- Support both AV out and AV in
- Support both HDMI out and HDMI in
- Support WiFi and Ethernet connection
- Optical Power measurement 7.4V/5000mAh Li-Ion Battery Included
- Software upgrade via USB port
- Easy to carry

3 THE MENU OSD INSTRUCTION

If you have installed and connected the cables to the product, pressing **MENU** to display the Main Menu.

- Satellite
- Terrestrial
- Optical Power*
- Spectrum
- Network
- Other
- Media Center
- Settings



Note: If it is selected German language the optical menu is replaced by Cable menu (DVB-C) in the main menu.

Press the keys **▲▼◀▶** to move the cursor up or down in the menu interface, then use **OK** to confirm the selection.

3.1 SATELLITE DVB-S/S2

Select satellite, then press **OK** into the satellite setup.



3.1.1 SATELLITE

Press **OK** into the satellite list. Use **▲▼** to move the cursor, then press **OK** to select the satellite you want.



3.1.2 LNB LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY

Press **OK** into the LNB Freq list. Use **▲▼** key to move the cursor, and then press **OK** to select the local oscillator frequency of the LNB as you want.



3.1.3 TRANSPONDER

Press **OK** into the TP. Use **▲▼** key to move the cursor then press **OK** to select TP you want.



3.1.4 FREQUENCY

The frequency of the current transponder, enter the value of the frequency using the number keys.

3.1.5 SYMBOL RATE

The symbol rate of the current transponder, use the numbers key to enter the value.

3.1.6 POLARITY

Press **◀▶** key to select polarization horizontal or vertical.

3.1.7 22 KHZ

Press **◀▶** key to enable or not the 22 KHz tone.

3.1.8 DISEQC 1.0

Press **◀▶** key set the DiSEqC 1.0 port range from port 1 to port 4.

3.1.9 DISEQC 1.1

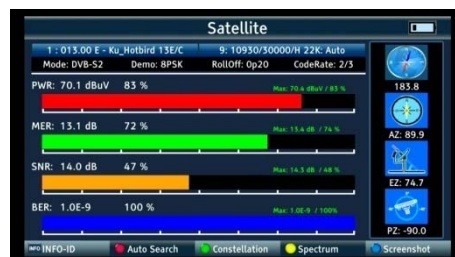
Press **◀▶** key to set the DiSEqC 1.0 port range from port 1 to port 16

3.1.10 TONE BURST

Press **◀▶** to select A, B or OFF.

3.1.11 POWER LNB

Press ◀▶ to select ON/OFF.



3.1.12 QUICK SEARCH

When parameters have been set done, press **OK** into Satellite quick search. There will have some signal information displayed on the screen.

TP SEARCH: Press **OK** to search the current TP.

- Auto Search: Press the red key to automatically search for the current satellite.



- Constellation: Press the green key into the constellation.



- Spectrum: Press the yellow key into the Satellite Spectrum. Please refer to 3.4.1 Spectrum_S2 for detail
- Capture: Press the blue key to capture the current picture.

3.2 TERRESTRIAL DVB-T/T2

Select terrestrial, then press **OK** into the terrestrial Setup.



3.2.1 COUNTRY

Press **OK** into the country list. Use **▲▼** key to move the cursor, then press to select the country you want.

3.2.2 CHANNEL

Press **OK** into the channel list. Use **▲▼** key to move the cursor, then press **OK** to select the channel you want.

3.2.3 FREQUENCY

Frequency of the current channel, enter the value using the number keys.

3.2.4 BANDWIDTH

Press **◀▶** key to change the value of the bandwidth. Select between the next values: 5MHz, 6MHz, 7 MHz and 8MHz.

3.2.5 LCN

Press **◀▶** key to switch LCN ON/OFF.

3.2.6 ANTENNA POWER

Press **◀▶** key to change the antenna power, there are 3 types including 5V/12V/24V.

3.2.7 ANTENNA SETUP

Press **◀▶** key to switch antenna power ON/OFF.

3.2.8 QUICK SEARCH

When parameters have been set done, press **OK** into quick search. There will have some signal information displayed on the screen.



- TP Search: Press **OK** to search the current channel.



- Auto search: Press the red key to automatically search for the current country channels.
- Constellation: Press the green key into the constellation.
- Spectrum: Press the yellow key into the Terrestrial Spectrum. Please refer to 3.5.2 Spectrum_T2 for detail.
- Capture: Press the blue key to capture the current picture.



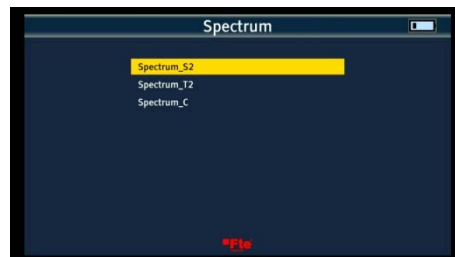
3.3 OPTICAL POWER

Please connect optical port, after that you can test the optical power by selecting the wave length and PWR unit. The test result will display in the middle of the screen. This menu normally will be in the main menu. If the language is German this menu will be inside the other menu



3.4 SPECTRUM

- Spectrum_S2
- Spectrum_T2
- Spectrum_C



3.4.1 SPECTRUM S2

Press ◀▶ key to change the frequency.

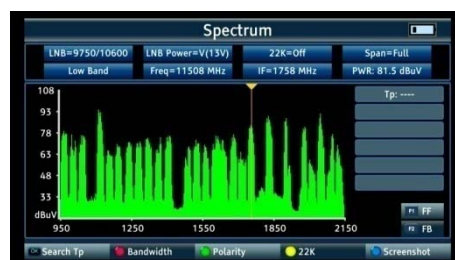
Pulse la tecla roja para cambiar el Span.

Press the red key to change span including 240MHz/640MHz/Full;

Press the green key to change vertical or horizontal of polarization;

Press the yellow key to switch 22K on or off;

Press the blue key to capture the current picture.



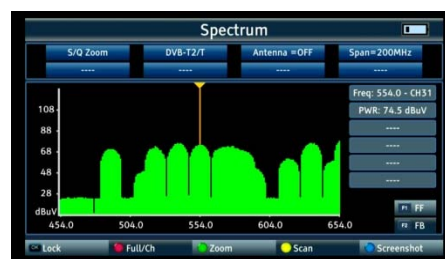
3.4.2 SPECTRUM DVB-T2

Press ◀▶ key to change the frequency.

Press the red key to change span including Full/Channel;

Press the green key to enlarge showing the point you selected, and press again it will be back.

Press the yellow key scan the current channel. Press the blue key to capture the current picture.

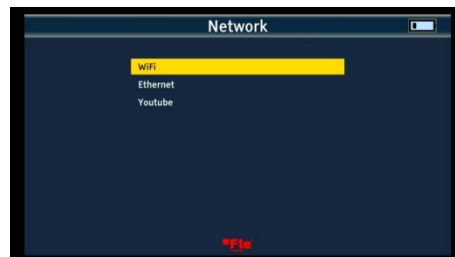


3.4.3 SPECTRUM DVB-C

Please, refer to the point 3.4.2

3.5 NETWORK

- WiFi
- Ethernet
- Youtube



3.5.1 WiFi

- Link Type: The current link type is WiFi.
- WiFi Manager: Press **OK** to enter WiFi Manager interface, and it will display the WiFi device list which you can select one to connect you want.



- Config Mode: Support DHCP mode and Static IP mode.
- IP Address: Input IP address by using number keys in Static IP mode.
- Netmask: Input Netmask address by using number keys in Static IP mode.



- Gateway: Input Gateway address by using number keys in Static IP mode.
- DNS Server: Input DNS Server address by using number keys in Static IP mode.
- Mac Address: Local Mac address.
- Ping Test: Test network through ping IP address

1、URL Type

Use ◀▶ key to change URL Type, and Number type and String type optional;

2: IP Address

Input IP address or domain name by using number keys.

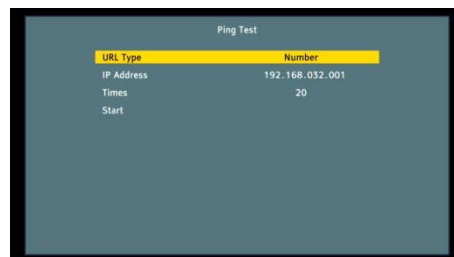
3: Times

Repeat times of the Ping test.

4: Start

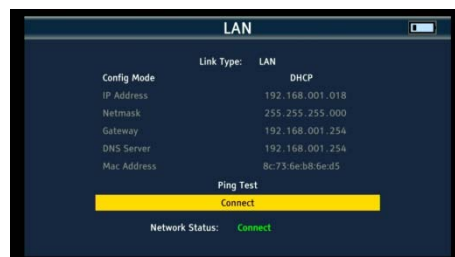
Start testing button.

- Connect: WiFi connection button



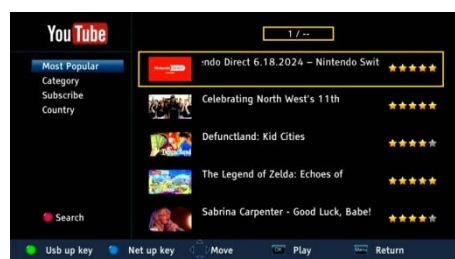
3.5.2 LAN

Please refer to the point 3.5.1.



3.5.3 YOUTUBE

Built in Youtube application.



3.6 OTHERS

- TV channel list
- Radio channel list
- Satellite list
- Transponder list
- Motor setup
- Search mode
- Loop search
- Angle calculation
- Cable (DVB-C)*



* The menu Cable will be replaced by optical power point 3.3, when the language is German

3.6.1 TV CHANNEL LIST

To show TV channel list and channel information.

- Group: Press the F1 key to switch different group of the channel list.



- Lock: Pulse la tecla roja para entrar en la opción de bloqueo de canales.
- Skip: Press the green key to enter skip status, then press **OK** to mark channel you want to skip it.
- Move: Press the yellow key to enter move status, then press **OK** to mark channel and use **▲▼** key to move cursor where you want to insert channel. At last, press the INFO key to complete channel movement.
- Edit

Press the blue key to enter edit mode.

1. Sort

Press the red key to list sort type. It includes Name(A-Z), Name(Z-A), Free/Scramble, Lock, Default, Tp up and Tp down.



2、Edit

Press the green key to enter edit status, and press **OK** to start renaming channel.

3、Del

Press the blue key to enter delete status, and press **OK** to mark channel you want to delete it.

3.6.2 RADIO CHANNEL LIST

Please refer to 3.6.1 TV Channel List.

3.6.3 SATELLITE LIST

All the satellite will be displayed on the screen.

And press the F1 key to switch to transponder list of the current satellite.



No	Longitude	Name	LNB	Power
1	E 13.0	Ku_Hotbird 13E/C	9750-10600	13/18 V
2	E 19.2	Ku_Astra 19.2	9750-10600	13/18 V
3	E 28.2	Ku_Astra2 28.2	9750-10600	13/18 V
4	E 21.5	Ku_Eutelsat 21B	9750-10600	13/18 V
5	E 23.5	Ku_Astra 3B	9750-10600	13/18 V
6	E 42.0	Ku_Turksat	9750-10600	13/18 V
7	E 26.0	Ku_Badr	9750-10600	13/18 V
8	E 7.0	Ku_Eutelsat 7	9750-10600	13/18 V
9	E 1.9	Ku_BulgariaSat 1	9750-10600	13/18 V
10	E 2.8	C_Rascom QAF 1R	5150	13/18 V

Press the red key to add a new satellite.



No	Longitude	Name	Power
1	E	Name	13/18 V
2	E	Longitude	13/18 V
3	E	LNB Freq	13/18 V
4	E	LNB Power	13/18 V
5	E	22K	13/18 V
6	E	DiSeqC1.0	13/18 V
7	E	DiSeqC1.1	13/18 V
8	E	Tone Burst	13/18 V
9	E		13/18 V
10	E		13/18 V

Press the green key to edit current satellite.



No	Longitude	Name	Power
1	E	Ku_Hotbird 13E/C	13/18 V
2	E	Longitude	13/18 V
3	E	LNB Freq	13/18 V
4	E	LNB Power	13/18 V
5	E	22K	13/18 V
6	E	DiSeqC1.0	13/18 V
7	E	DiSeqC1.1	13/18 V
8	E	Tone Burst	13/18 V
9	E		13/18 V
10	E		13/18 V

Press the yellow key to delete current satellite.



Press the blue key to scan current satellite.



3.6.4 TRANSPONDER LIST

All the transponders under the current satellite will be displayed on the screen, and press the F1 key to show satellite list.



Press the red key to add a new transponder.



Press the green key to edit current transponder.



Press the yellow key to delete current transponder.



Press the blue key to scan current transponder.

3.6.5 MOTOR SETUP

There are 5 modes in motor setting:

- USARS
- DISEqC 1.2
- West Limit
- East Limit
- Disable Limits



Press the red key to turn to the previous page.

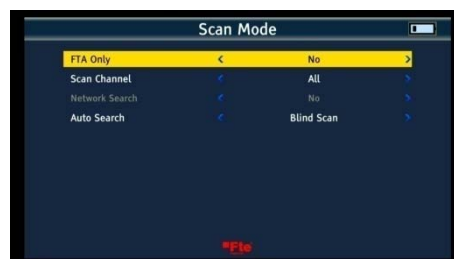
Press the green key to turn to the next page.

Press the yellow key to start TP searching.

Press the blue key to recalculate motor.

3.6.6 SCAN MODE

- FTA Only: Free-to-air mode or not.
- Scan Channel: TV+Radio, TV Channel and Radio Channel optional.
- Network Search: Only use in Full Scan mode
- Auto Search: Blind Scan and Full Scan optional.



3.6.7 LOOP SEARCH

We can see 1 country/satellite and 8 channels when we enter into this interface, and press ◀▶ key to change them.

There are 3 modes we can choose: DVB-S2, DVB-T2 and DVB-C, and press the yellow key to change it.



Press **OK** to start loop searching, and signal strength and quality of each channel will be displayed on the screen.



3.6.8 ANGLE CALCULATION

Input satellite longitude, local longitude and latitude by number keys, and the product will calculate the polarization angle, azimuth and elevation on the top of the screen. Press the red key to calibrate.



3.6.9 CABLE (DVB-C)

Select Cable, then press **OK** into the Cable Setup.

This menu is inside of the Other menu except when the language is German will be appear in the main menu.



3.6.9.1 COUNTRY

Press **OK** into the country list. Use ▲▼ to move the cursor, then press **OK** to select the country you want.

3.6.9.2 CHANNELS

Press **OK** into the channel list. Use **▲▼** key to move the cursor, then press **OK** to select the channel you want.

3.6.9.3 FREQUENCY

Frequency of the current channel, enter the value using the number keys.

3.6.9.4 SYMBOL RATE

Input symbol rate by using the number keys.

3.6.9.5 MODULATION

Press **◀▶** to switch modulation mode, and QPSK/QAM16/QAM32/QAM64/QAM128/QAM256 optional.

3.6.9.6 ANTENNA POWER

Press **◀▶** key to change the antenna power, there are 3 types including 5V/12V/24V.

3.6.9.7 ANTENNA SETUP

Pulse las teclas **◀▶** to switch antenna power ON/OFF.

3.6.9.8 QUICK SEARCH

Please refer to the point 3.2.8.

3.7 MULTIMEDIA

Before entering the Media Center interface, you need to insert the USB into the USB port.



- Music/ Image/ Videos

Select a file and press **OK** to play it.



- Record Manager

Press the red key to rename file.

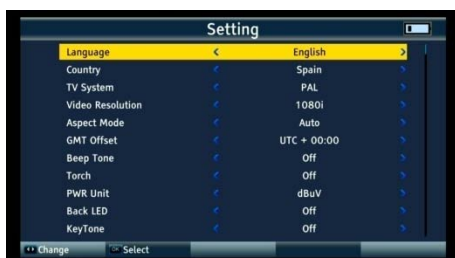
Press the green key to partition file.

Press the yellow key to lock file.

Press the blue key to delete file.



3.8 SYSTEM SETTINGS



- Language: Press ◀▶ key to change the OSD language, default is English.
- Country: Press ◀▶ key to change the country.
- TV System: Press ◀▶ to change TV system including PAL/NTSC/Auto.
- Video resolution: Press ◀▶ key to change the video output resolution including 576i/576p/ 720p/1080i/1080p/Auto.
- Aspect mode: Press ◀▶ key to change the video output resolution including: 4:3 LetterBox/4:3 PanScan/16:9/Auto.
- GMT Offset: Press ◀▶ key to change the Greenwich Mean Time offset.
- Beep Tone: Press ◀▶ to switch beep tone On/Off.
- Torch: Press ◀▶ key to switch torch On/Off.
- PWR unit: Press ◀▶ key to change the PWR unit dBm/dBμV/dBmV.
- Back Led: Press ◀▶ key to switch keyboard LED On/Off
- Key tone: Press ◀▶ key to switch keytone On/Off.
- Speaker: Press ◀▶ key to switch speaker On/Off.
- 12V: Press ◀▶ key to switch DC 12V output On/Off.

- Parental control:

1. Age limit: Press ◀▶ key to select between Lock All, View All, 7 years, 12 year, 15 years and 18 years optional.

2. Menu Lock: Press ◀▶ to switch menu lock On/Off.

3. Channel lock: Press ◀▶ key to switch channel lock On/Off.

4. New password: Set new password.

5. Confirm password: Set confirm password.

Note: The default password is 0000.

Factory settings: Press **OK** to load the factory values.

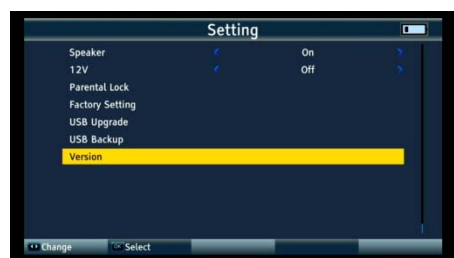
Note: if you set factory setting, all the user settings and the database will be reset.

USB upgrade: Before entering the USB Upgrade interface, you need to insert the USB into the USB port. Press ◀▶ key to change Upgrade Mode including All Code, Maincode and User DB. Select an upgrade file, then press the Start button to upgrade.

Warning: Please don't turn power off or pull out the USB, otherwise it will damage the machine's software, and can't boot again.

USB Backup

There are two backup mode: User DB and Preset. Press the Start button to backup.



- Information

Press the INFO key to see information about MAINCODE.



4 TECHNICAL SPECIFICATION

TRANSMISSION STANDARDS	
DVB-S2/S, DVB-T2, DVB-C	
SATELLITE INPUT/DEMODULATION	
Connector Type	F Type
Input Frequency	950 to 2150 MHz
Signal Input Level	-79.5 dBm to -3 dBm (-29.25 dBuV y 105 dBuV)
Band Switch Control	22KHz
LNB Supply	13V/18V, IMax 400mA
Demodulation Type	QPSK,8PSK,16APSK
Symbol Rate	2<Rs<45Mbaud(SCPC/MCPC)
DVB-T/T2/C INPUT/DEMODULATION	
Connector Type	Female Type
Input Frequency	48 to 862 MHz
Signal Input Level	-79.5 dBm to -3 dBm (-29.25 dBuV y 105 dBuV)
ANT Supply	5V, 12V/24V Imax 100mA
Demodulation Type	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
LCD FEATURES	
LCD Type	TFT Transmissive
Number of Dots	800 x 3(RGB) x 480
Active area (WxH)	154.08 x 85.92 mm ²
AV output interface	
Connector Type	3.5 mm jack
Video Output	CVBS
Audio Output	Stereo Audio L/R output
HDMI output connector	
Format	HDMI 1.3a
HDMI input connector	
Format	HDMI 1.3a
AV input interface	
Connector Type	3.5 mm jack
Video Input	CVBS
Audio Input	Stereo Audio L/R input
AUDIO/VIDEO PROCESSING	
Video decompression	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1 Decoding,MPEG-4 ASP@L5 HD resolution,H.264 MP&HP@L4,HW JPEG decoding, HEVC/H.265(10 Bit)
Resolving rate	PAL-25 frame@720*576,NTSC-30 frame@720*480
Signal compatibility	Support conversion for different video formats
Video Format	4:3,16:9,By Pan & Scan and Letter Box conversion
Audio Decompression	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
Audio Output Mode	Stereo, Mono,R/L

DATA SERVICE PORT	
Connector	USB
Data Protocol	USB2.0 interface
File Management System	NTFS,FAT32,FAT16
File Format	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img
POWER SUPPLY	
Li-Ion Battery	7.4V/5000mAh(The machine behind labeling shall prevail)
Adapter	OUTPUT :DC12V/1.5A, INTUPT :100~240VAC 50/60Hz(Will be subject to actual configuration)
Power Consumption	Max. 10W
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Dimensiones (W x D x H)	250 x 180 x 60 mm
Peso neto	2,2 kg

5 TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Causes	What To Do
No display light up	Power switch is not on Run out of batteries	Check to make sure power on. Even on adapter
No sound or picture, but the front panel power light is ON.	AV IN jack insert, but no video input	Pull out AV IN cable
No sound or picture	The satellite dish is not pointing at the satellite.	Adjust the dish. Check the Signal Level in the Antenna Setup Menu
Bad picture/ Blocking Error	No signal or weak signal	Check the cable connections. LNB and other equipment connected between the LNB and the meter and adjust the dish.
	The satellite dish in not pointing at the satellite	Adjust the dish.
	Signal is too strong	Connect a signal attenuator to the LNB input
	Satellite dish is too small	Change to a larger dish
	LNB noise factor too high	Change to an LNB with lower noise factor
	The LNB is faulty	Change the LNB
AV out No picture (Video)	The system is connected by SCART cable and TV is not in AV mode.	Check the UHF channel fixed in your system and tune the UHF properly.
The key is not working	Out of battery	Even on adapter
	Key blocks	make sure no blocks between the front panel



COMPACT 3 HD
FRANÇAIS

MANUEL DE L'UTILISATEUR

INDICE

1	GUIDE DE L'UTILISATEUR	1
1.1	Consignes de sécurité	1
1.2	Qu'y a-t-il dans l'emballage	1
1.3	Présentation et illustration du produit	2
2	CARACTÉRISTIQUES	4
3	INSTRUCTIONS DU MENU OSD	5
3.1	SATELLITE DVB-S/S2	5
3.1.1	SATELLITE	5
3.1.2	FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR LOCAL LNB	6
3.1.3	TRANSPONDEUR	6
3.1.4	FRÉQUENCE	6
3.1.5	VITESSE DU SYMBOLE	6
3.1.6	POLARITÉ	6
3.1.7	22 KHZ	6
3.1.8	DISEQC 1.0	6
3.1.9	DISEQC 1.1	6
3.1.10	POWER LNB (Alimentation de la LNB)	7
3.1.11	RECHERCHE RAPIDE	7
3.2	TERRESTRE DVB-T/T2	8
3.2.1	PAYS	8
3.2.2	CANAL	8
3.2.3	FRÉQUENCE	8
3.2.4	BANDE PASSANTE	8
3.2.5	LCN	8

3.2.6	ALIMENTATION DE L'ANTENNE	8
3.2.7	RÉGLAGE DE L'ANTENNE	8
3.2.8	RECHERCHE RAPIDE	9
3.3	PUISSANCE OPTIQUE	9
3.4	SPECTRUM	10
3.4.1	SPECTRUM S2	10
3.4.2	SPECTRE DVB-T2	10
3.4.3	SPECTRE DVB-C	11
3.5	RESEAU	11
3.5.1	WiFi	11
3.5.2	ETHERNET	12
3.5.3	YOUTUBE	12
3.6	Autres	13
3.6.1	LISTE DES CHAINES DE TELEVISION	13
3.5.6.	LISTE DES CHAINES DE RADIO	14
	Voir le chapitre 3.6.1 Liste des chaînes de télévision.	14
3.6.2	SATELLITE LIST	14
3.6.3	LISTE DES TRANSPONDEURS	15
3.6.4	CONFIGURATION DU MOTEUR	16
3.6.5	MODE DE RECHERCHE	16
3.6.6	RECHERCHE EN BOUCLE	17
3.6.7	CALCUL DE L'ANGLE	17
3.6.8	DVB-C	17
3.7	MULTIMÉDIA	18
3.8	CONFIGURATION DU SYSTÈME	19
4	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	22

1 GUIDE DE L'UTILISATEUR

1.1 Consignes de sécurité

Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous rappellerons quelques remarques, qui sont très importantes pour utiliser l'équipement correctement et en toute sécurité :

- Assurez-vous de lire ce manuel avant d'utiliser l'équipement.
- Vous devez installer l'antenne parabolique avec l'orientation et l'angle d'élévation corrects. Si cela ne fonctionne pas correctement, contactez votre distributeur local.
- Lorsque l'équipement est rapidement déplacé d'une zone chaude à une zone froide, cela peut causer des problèmes. Dans ce cas, éteignez le mesureur et rallumez-le après 1 à 2 heures.
- Conservez le mesureur dans un endroit propre avec une ventilation suffisante.
- Ne couvrez pas le mesureur et ne le placez pas au-dessus d'un appareil qui émet de la chaleur.
- Nettoyez le boîtier avec un chiffon doux avec un peu de détergent liquide.
- N'ouvrez pas l'appareil.
- N'exposez pas l'équipement à une chaleur, un froid ou une humidité extrêmes.
- N'introduisez pas de liquides ou quoi que ce soit d'autre dans l'équipement.

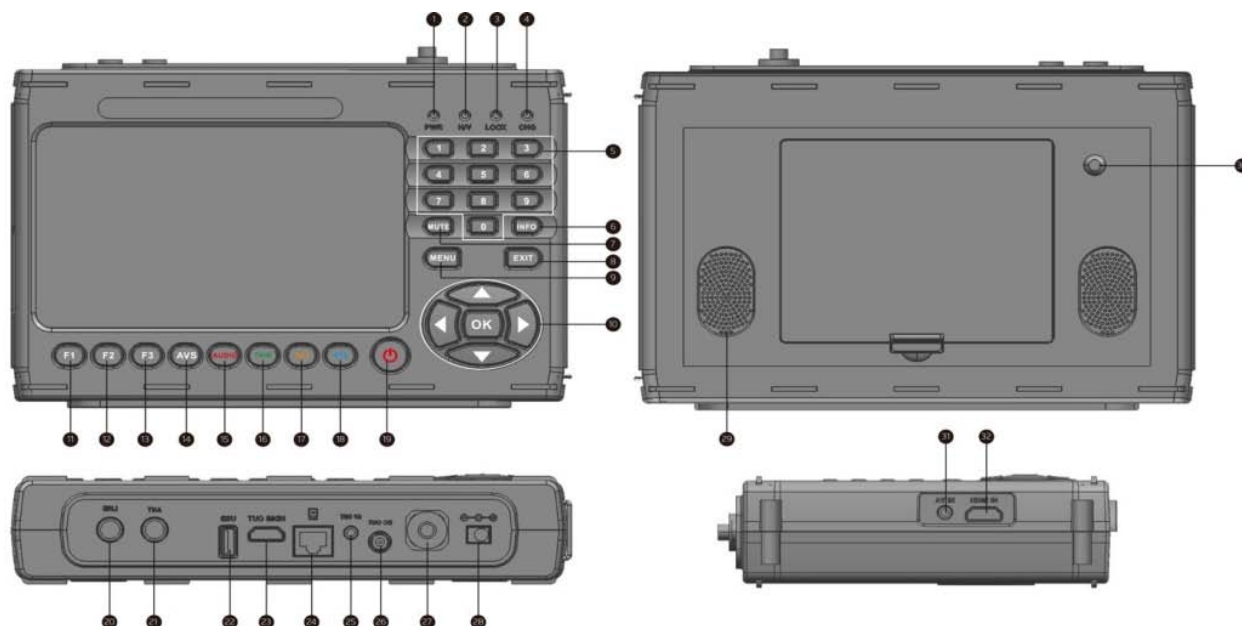
1.2 Qu'y a-t-il dans l'emballage

Ouvrez l'emballage et assurez-vous qu'il comprend les éléments suivants, s'il en manque, veuillez contacter votre vendeur pour les obtenir.

- | | |
|---|--------------------|
| 1.- Mesureur de champs numérique | 8.- Connecteur BNC |
| 2.- Consignes de sécurité | 9.- Connecteur RF |
| 3.- Câble AV | |
| 4.- Câble adaptateur de voiture | |
| 5.- Alimentation | |
| 6.- Sac de transport | |
| 7.- Câble pour se connecter à la sortie 12Vdc | |

REMARQUE : Veuillez-vous référer à la configuration réelle..

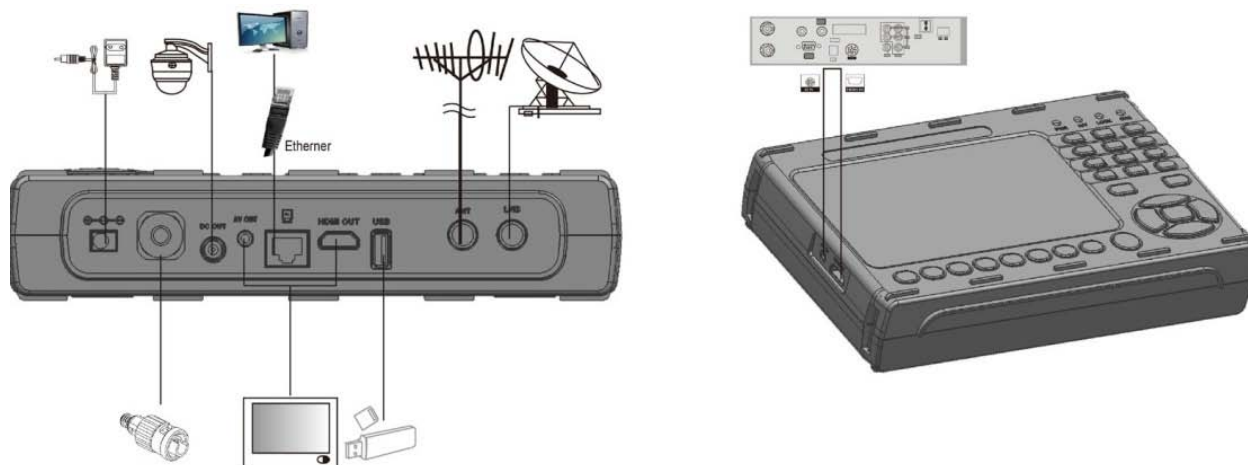
1.3 Présentation et illustration du produit



N°	Description	Fonction
1	PWR	Voyant d'alimentation
2	H/V	Voyant de tension de polarisation verticale/horizontale
3	LOCK	Voyant de signalisation lock du signal
4	CHG	Voyant de charge de la batterie
5	0-9	Pavé numérique pour sélectionner les chaînes ou entrer dans la programmation
6	INFO	Touche information
7	MUTE	Touche de sourdine, utilisée pour couper le son.
8	EXIT	Quittez le menu actuel et enregistrez vos modifications.
9	MENU	Affiche le menu principal à l'écran ou revient au menu précédent.
10	Clavier de navigation	Réglez le volume, déplacez le curseur ou changez de chaîne. confirmer, etc.
11	F1	Touche de fonction auxiliaire
12	F2	Touche de fonction auxiliaire
13	F3	Touche de fonction auxiliaire
14	AVS	Permet de sélectionner le signal audio/vidéo
15	Rouge y AUDIO	Option de menus en rouges et de paramètres audio.
16	Vert et TV/R	Option de menu en vert et choix entre la télévision ou la radio.
17	Jaune et SAT	Option de menu en jaune et touche de sélection de satellite.

NO	Description	Function
18	Bleu & SYS	Option de menu en bleu et accès aux paramètres du système
19	Bouton d'allumage	Allumez et éteignez votre mesureur
20	LNB IN	Entrée de signal satellite DVB-S/DVB-S2
21	ANT IN	Entrée de signal terrestre et câble DVB-T/DVB-T2/DVB-C
22	USB	Port USB pour mises à jour du logiciel ou la lecture multimédia.
23	HDMI OUT	Port de sortie HDMI
24	LAN	Connexion du port Ethernet
25	AV OUT	Sortie audio/vidéo
26	DC OUT	Sortie de tension 12Vdc pour alimenter un équipement externe.
27	Entrée optique	Entrée pour la mesure de la puissance optique
28	DC IN	Connecteur d'alimentation
29	Speaker	Haut-parleur intégré
30	Torche LED	Lumière qui peut être utilisée comme lampe de poche.
31	AV IN	Entrée audio/vidéo
32	HDMI IN	Entrée HDMI

EXEMPLE D'INSTALLATION DU MESUREUR DE CHAMP NUMÉRIQUE



2 CARACTÉRISTIQUES

- Écran LCD TFT haute définition de 7 pouces.
- Prise en charge complète de la diffusion DVB-S/S2/T/T2/C, MPEG-2/MPEG-4
- Décodage matériel MPEG-2 / H.264 / H.265 (10 bits)
- Mesure numérique de la puissance et qualité du signal.
- Analyse des constellations
- Analyseur de spectre
- Il prend en charge les recherches automatiques, à l'aveugle, manuelles ou NIT.
- Indicateur sonore et lumineux lorsque le signal est enclenché
- Calcul automatique de l'angle AZ et EL.
- Prise en charge de DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2, unicâble, tonalité 0/22KHz.
- Il dispose d'entrées et de sorties AV.
- Haut-parleur intégré
- Il dispose de connecteurs d'entrée et de sortie HDMI.
- Prend en charge la connexion WiFi et Ethernet
- Permet des mesures de puissance optique.
- Protection contre les courts-circuits LNB.
- Comprend une batterie Li-Ion de 7,4 Vcc/5000 mAh
- Mise à jour USB
- Facile à transporter.

3 INSTRUCTIONS DU MENU OSD

Si vous avez branché les fils et allumé le mesureur, appuyez sur la touche **MENU** pour afficher le menu principal. Les options suivantes s'affichent:

- Satellite
- Terrestre
- Câble
- Spectre
- Reseau
- Autres
- Centre multimédia
- Paramètres



Remarque : La langue allemande est sélectionnée. Le menu optique est remplacé par le menu Câble (DVB-C) dans le menu principal.

* The cable (DVB-C) will be replaced by optical power point 3.3, when the language is German

3.1 SATELLITE DVB-S/S2

Sélectionnez satellite, puis appuyez sur **OK**.
Sélectionnez satellite, puis appuyez sur.



3.1.1 SATELLITE

Appuyez **OK** dans la liste des satellites. Utilisez les touches **▲▼** pour déplacer le curseur dans la liste des satellites et appuyez sur **OK** pour sélectionner le satellite dont vous avez besoin.



3.1.2 FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR LOCAL LNB

Appuyez **OK** sur la liste des fréquences du LNB. Utilisez les touches ▲▼ pour déplacer le curseur, puis appuyez sur **OK** pour sélectionner la fréquence de l'oscillateur local des LNB que vous souhaitez.



3.1.3 TRANSPONDEUR

Appuyez **OK** en la lista de TP. Utiliser les touches ▲▼ pour déplacer la sélection, appuyez sur **OK** pour sélectionner le transpondeur de votre choix.



3.1.4 FRÉQUENCE

Entrez la valeur de fréquence du transpondeur actuel à l'aide du pavé numérique.

3.1.5 VITESSE DU SYMBOLE

La vitesse actuelle du symbole du transpondeur peut être saisie à l'aide du pavé numérique.

3.1.6 POLARITÉ

Appuyez sur les touches ◀▶ pour choisir entre la polarisation horizontale ou verticale.

3.1.7 22 KHZ

Appuyez sur les touches ◀▶ l'activation ou non de la tonalité de commutation de bande de 22 kHz.

3.1.8 DISEQC 1.0

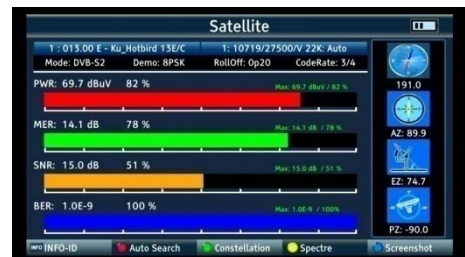
Appuyez sur les touches ◀▶ pour sélectionner le paramètre DiSEqC 1.0 de 1 à 4.

3.1.9 DISEQC 1.1

Appuyez sur les touches ◀▶ pour sélectionner les paramètres de DiSEqC 1.1 de 1 à 16

3.1.10 POWER LNB (Alimentation de la LNB)

Appuyez sur les touches ◀▶ pour choisir entre ON/OFF.



3.1.11 RECHERCHE RAPIDE

Après avoir ajusté les paramètres, Appuyez **OK** dans la recherche rapide par satellite. Des informations sur le signal s'afficheront à l'écran.

- Recherche TP: Appuyez **OK** pour trouver les canaux du TP actuel.
- Recherche automatique : Appuyez sur la touche rouge pour rechercher automatiquement les chaînes du satellite actuel.
- Constellation : Appuyez sur le bouton vert pour afficher la constellation.



- Spectre: Appuyez sur la touche jaune pour accéder au spectre du satellite. Voir le chapitre 3.4.1 Espectro_S2 pour plus de détails.
- Capture : appuyez sur le bouton bleu pour prendre une capture d'écran de l'image.

3.2 TERRESTRE DVB-T/T2

Sélections Terrestre dans le menu principal, puis appuyez sur **OK** Pour accéder aux paramètres terrestres.



3.2.1 PAYS

Appuyez **OK** pour élargir la liste des pays. Utilisez les touches ▲▼ pour déplacer la sélection, Appuyez ensuite sur **OK** pour sélectionner le pays souhaité.

3.2.2 CANAL

Appuyez **OK** Pour afficher la liste des chaînes. Utilisez les touches ▲▼ pour déplacer la sélection, puis appuyez sur **OK** pour sélectionner la chaîne souhaitée.

3.2.3 FRÉQUENCE

Entrez la valeur de fréquence à l'aide des numéros du clavier.

3.2.4 BANDE PASSANTE

Appuyez sur les touches ◀▶ pour modifier la bande passante. Vous pouvez choisir parmi les valeurs suivantes : 5, 6, 7 ou 8M.

3.2.5 LCN

Appuyez sur les touches ◀▶ pour sectionner le LCN ON/OFF..

3.2.6 ALIMENTATION DE L'ANTENNE

Appuyez sur les touches ◀▶ pour sélectionner la tension d'alimentation de l'antenne. Trois options sont incluses : 5V/12V/24V.

3.2.7 RÉGLAGE DE L'ANTENNE

Appuyez sur les touches ◀▶ pour alimenter l'antenne ou non. Les valeurs disponibles sont ON/OFF.

3.2.8 RECHERCHE RAPIDE

Une fois les paramètres ajustés, appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Des informations sur le signal s'afficheront à l'écran.

- Recherche TP: Presser **OK** pour rechercher le canal actuel.



- Recherche automatique : appuyez sur la touche rouge pour rechercher automatiquement les chaînes du pays actuel.



- Constellation : Appuyez sur la touche verte pour afficher la constellation.



- Capture d'écran : appuyez sur la touche bleue pour prendre une capture d'écran de l'écran

3.3 PUISSANCE OPTIQUE

Veillez brancher le port optique, vous pourrez mesurer la puissance optique en sélectionnant la longueur d'onde et l'unité de mesure de la puissance. Le résultat de la mesure apparaîtra au centre de l'écran.



3.4 SPECTRUM

- Spectre S2
- Spectre T2
- Spectre C



3.4.1 SPECTRUM S2

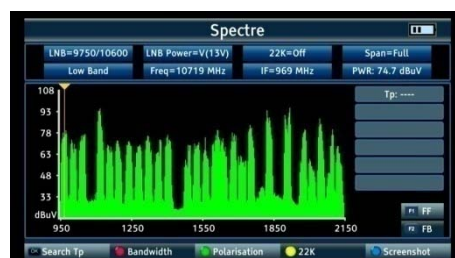
Appuyez sur les touches ◀▶ pour modifier la fréquence.

Appuyez sur la touche rouge pour modifier la portée. Les valeurs possibles sont 240 MHz/640 MHz/Total.

Appuyez sur la touche verte pour basculer entre la polarisation horizontale ou verticale.

Appuyez sur la touche jaune pour faire passer la valeur de tonalité 22K de Activé à Désactivé.

Appuyez sur la touche bleue pour capturer l'écran actuel.



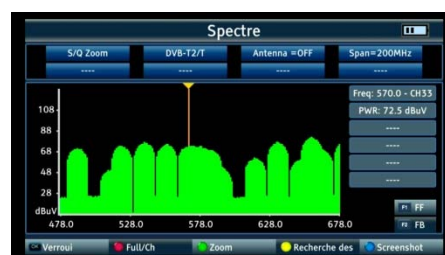
3.4.2 SPECTRE DVB-T2

Appuyez sur les touches ◀▶ pour modifier la fréquence.

Appuyez sur la touche rouge pour modifier la portée. Les valeurs possibles sont les suivantes :Total/canal.

Appuyez sur la touche verte pour agrandir la vue du point sélectionné, puis appuyez à nouveau sur cette touche pour revenir à la vue précédente.

Appuyez sur la touche jaune pour rechercher le canal actuel. Appuyez sur la touche bleue pour capturer une image de l'écran actuel.

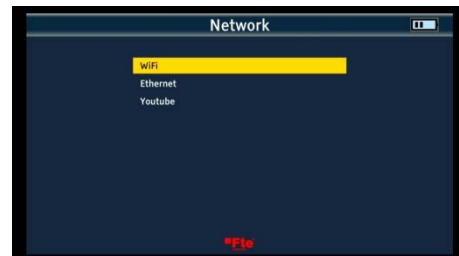


3.4.3 SPECTRE DVB-C

Voir chapitre 3.4.2

3.5 RESEAU

- WiFi
- Ethernet
- Youtube



3.5.1 WiFi

- Type de lien: Le lien actuel est WiFi.
- Gestion du Wi-Fi: Appuyez **OK** pour accéder à l'interface de gestion Wi-Fi. La liste des SSID Wi-Fi auxquels vous pouvez vous connecter s'affiche.
- Mode de configuration : prend en charge le mode DHCP et le mode IP statique.
- Adresse IP : Entrez l'adresse IP, à l'aide du pavé numérique, lorsque le mode IP statique est défini.
- Masque de réseau : Entrez le masque de réseau, à l'aide du pavé numérique, lorsque le mode IP statique est défini.
- Passerelle : Entrez l'adresse de la passerelle, à l'aide du pavé numérique, lorsque le mode IP statique est défini.
- Serveur DNS : Entrez l'adresse du serveur DNS, à l'aide du pavé numérique, lorsque le mode IP statique est configuré.
- Adresse Mac : affiche l'adresse Mac locale.
- Test ping : effectue un test réseau en envoyant une adresse IP.
-



1、 Type d'URL

Utilisez les touches ◀▶ pour choisir entre le type d'URL, le type numérique ou le type de chaîne de texte

2: Adresse IP

Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine à l'aide du pavé numérique.

3: Frequence

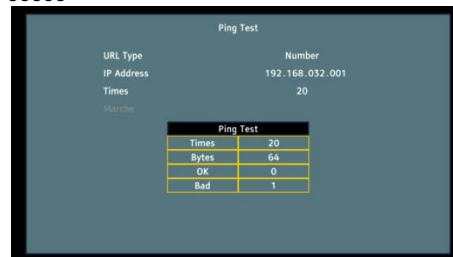
Indique le nombre de fois que le test Ping est effectué.

4: Initier

Sélectionnez Démarrer et appuyez sur OK pour commencer le test.

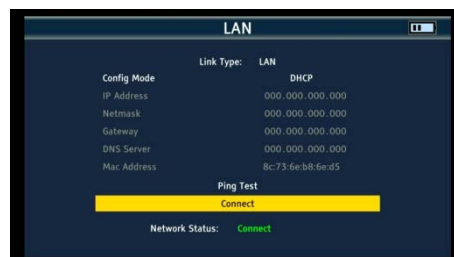
Relier: Bouton de connexion WiFi.

66666



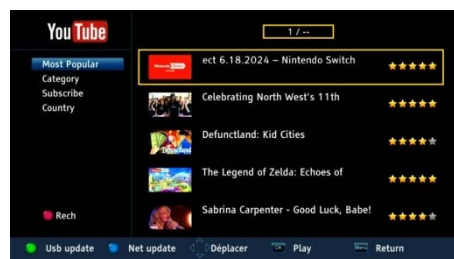
3.5.2 ETHERNET

Pour configurer ce point, reportez-vous au chapitre 3.5.1.



3.5.3 YOUTUBE

Application Youtube intégrée.



3.6 Autres

- Liste des chaînes de télévision
- Liste des chaînes de radio
- Liste des satellites
- Liste des transpondeurs
- Configuration du moteur
- Mode de recherche
- Recherche en boucle
- Calcul des angles
- DVB-C



* Le DVB-C sera remplacé par le Power Point optique 3.3, lorsque la langue est l'allemand

3.6.1 LISTE DES CHAINES DE TELEVISION

Affiche la liste des chaînes de télévision et les informations sur les chaînes.

- Group: Press the F1 key to switch different group of the channel list.



- Verrou : Appuyez sur la touche rouge pour accéder à l'option de verrouillage des chaînes. Presser **OK** Pour composer le numéro du canal que vous souhaitez bloquer.
- Sauter : Appuyez sur la touche verte pour accéder à l'option de saut de canal. Pressez **OK** pour marquer le canal à sauter.
- Déplacer: Appuyez sur la touche jaune pour pouvoir déplacer les chaînes dans la liste et modifier leur ordre. Pressez **OK** pour composer le canal et utiliser le **▲▼** pour déplacer le curseur à l'endroit où vous souhaitez insérer le canal. Enfin, appuyez sur la touche INFO pour terminer l'opération.
- Éditer

Appuyez sur la touche bleue pour démarrer le mode d'édition.

1. Trier

Appuyez sur la touche rouge pour trier la liste des



chaînes. Les options disponibles sont : Par nom (A-Z), Nom (Z-A), Libre/Encodé, Verrouillé, Par défaut, Par tp vers le haut et Tp vers le bas.

2、Éditer

Appuyez sur la touche verte pour entrer en mode d'édition et appuyez sur **OK** pour renommer la chaîne.

3、Effacer

Appuyez sur la touche bleue pour activer le mode d'effacement et appuyez sur **OK** Pour marquer la chaîne que vous souhaitez supprimer, supprimez.

3.5.6. LISTE DES CHAINES DE RADIO

Voir le chapitre 3.6.1 Liste des chaînes de télévision.

3.6.2 SATELLITE LIST

Tous les satellites seront affichés à l'écran, en appuyant sur la touche F1, la liste des transpondeurs du satellite sélectionné devrait s'afficher.



Appuyez sur la touche rouge pour ajouter un nouveau satellite.



Press the green key to edit current satellite.



Appuyez sur la touche jaune pour supprimer le satellite sélectionné.



NON	Longitude	Nom	LNB	Power
1	E 13.0	Ku_Hotbird 13E/C	9750-10600	13/18 V
2	E 19.2	Ku_Astra 19.2	9750-10600	13/18 V
3	E 28.2	Ku_Astra2 28.2	9750-10600	13/18 V
4	E 21.5	Ku_Eutelsat 21B	9750-10600	13/18 V
5	E 23.5	Ku_Astra 3B	9750-10600	13/18 V
6	E 42.0	Ku_TurkSat	9750-10600	13/18 V
7	E 26.0	Ku_Badr	9750-10600	13/18 V
8	E 7.0	Ku_Eutelsat 7	9750-10600	13/18 V
9	E 1.9	Ku_BulgariaSat 1	9750-10600	13/18 V
10	E 2.8	C_Rascom QAF 1R	5150	13/18 V

Appuyez sur la touche bleue pour rechercher le satellite actuel.



Recherche mono-satellite

Recherche des chaines < Recherche mono-satellite >

Satellite < 1/1 Ku_Hotbird 13E/C >

Clair Seulement < NON >

Recherche des chaines < TV + Radio >

Recherche réseaux < NON >

Mode recherche < Blind Scan >

Rech

3.6.3 LISTE DES TRANSPONDEURS

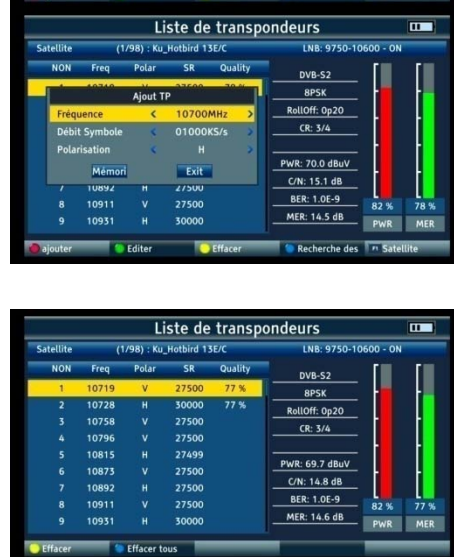
Tous les transpondeurs du satellite actuel s'afficheront à l'écran. Appuyez sur la touche F1 pour revenir à la liste des satellites.



NON	Freq	Polar	SR	Quality
1	10719	V	27500	75 %
2	10728	H	30000	77 %
3	10758	V	27500	
4	10796	V	27500	
5	10815	H	27499	
6	10873	V	27500	
7	10892	H	27500	
8	10911	V	27500	
9	10931	H	30000	

ajouter Editer Effacer Recherche des Satellite

Appuyez sur la touche rouge pour ajouter un nouveau transpondeur.



Liste de transpondeurs

Satellite (1/98) : Ku_Hotbird 13E/C LNB: 9750-10600 - ON

ajouter Editer Effacer Recherche des Satellite

Ajout TP

Fréquence < 10700MHz >

Debit Symbole < 01000KS/s >

Polarisation < H >

Mémoire Exit

Appuyez sur la touche verte pour modifier le transpondeur actuel.



NON	Freq	Polar	SR	Quality
1	10719	V	27500	77 %
2	10728	H	30000	77 %
3	10758	V	27500	
4	10796	V	27500	
5	10815	H	27499	
6	10873	V	27500	
7	10892	H	27500	
8	10911	V	27500	
9	10931	H	30000	

Effacer Effacer tous

Appuyez sur la touche jaune pour effacer le transpondeur actuel.



Appuyez sur la touche bleue pour rechercher les canaux du transpondeur.

3.6.4 CONFIGURATION DU MOTEUR

Il y a cinq options dans les paramètres du moteur:

- USARS
- DISEqC 1.2
- Limite ouest
- Limite Est
- Supprimer les limites



Appuyez sur la touche rouge pour revenir à la page précédente. Appuyez sur la touche verte pour passer à la page suivante.

Appuyez sur la touche jaune pour lancer une recherche par TP.

Appuyez sur la touche bleue pour réinitialiser le moteur.

3.6.5 MODE DE RECHERCHE

- Gratuit uniquement : indiquez si vous souhaitez rechercher
- uniquement des chaînes gratuites ou non.
- Recherche de chaînes : sélectionnez une option parmi TV+Radio, Chaînes TV ou Radio uniquement.
- Recherche réseau : Utilisé uniquement dans la recherche par satellite complète.



- Recherche automatique : choisissez entre une recherche aveugle ou complète.

3.6.6 RECHERCHE EN BOUCLE

Nous pouvons sélectionner un pays/satellite et 8 chaînes lors de la visualisation de cet

écran, et en appuyant sur la touche ◀▶ nous pouvons les modifier.

Il y a 3 options disponibles : DVB-S2, DVB-T2 et DVB-C, et en appuyant sur le bouton jaune, nous pouvons les sélectionner.

En appuyant sur **OK** Vous pouvez lancer la recherche en boucle, le niveau et la qualité du signal de chaque canal seront affichés à l'écran.



3.6.7 CALCUL DE L'ANGLE

Entrez la longitude du satellite, la longitude et la latitude de votre site à l'aide du pavé numérique, et le mesureur calculera l'angle de polarisation, l'azimut et l'élévation en haut de l'écran. Appuyez sur la touche rouge pour calibrer la boussole intégrée.



3.6.8 DVB-C

Sélectionnez Câble dans le menu principal, puis appuyez sur **OK** pour entrer les paramètres du câble.

Ce menu se trouve à l'intérieur du menu Autre, sauf lorsque la langue est l'allemand qui apparaîtra dans le menu principal.



3.6.8.1 PAYS

Appuyer **OK** dans la liste des pays. Utilisez les ▲▼ pour déplacer la sélection, appuyez sur **OK** pour confirmer le pays que vous souhaitez.

3.6.8.2 Canaux

Appuyer **OK** afficher la liste des chaînes. Utilisez les touches **▲▼** key pour déplacer la sélection et appuyez sur **OK** pour choisir le canal souhaité.

3.6.8.3 FRÉQUENCE

Utilisez le pavé numérique pour modifier la fréquence du canal actuel.

3.6.8.4 VITESSE DU SYMBOLE

Input symbol rate by using the number keys.

3.6.8.5 MODULATION

Presser **◀▶** pour changer le mode de modulation, entre auto / QPSK / QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256.

3.6.8.6 ALIMENTATION DE L'ANTENNE

Appuyez sur les touches **◀▶** pour sélectionner la valeur de la tension de l'antenne. Vous pouvez choisir parmi les 3 valeurs suivantes : 5V/12V/24V.

3.6.8.7 CONFIGURATION DE L'ANTENNE

Appuyez sur les touches **◀▶** pour alimenter l'antenne ou non. Les valeurs possibles sont : ON/OFF.

3.6.8.8 RECHERCHE RAPIDE

Voir le chapitre 3.2.8.

3.7 MULTIMÉDIA

Avant d'accéder à l'interface Media Center, vous devez insérer la clé USB dans le port USB.



- Musique/Image/Vidéos

Sélectionnez un fichier et appuyez sur **OK** pour le lire.



- Gestionnaire d'enregistrements

Appuyez sur la touche rouge pour renommer le fichier.

Appuyez sur la touche verte pour partitionner le fichier.

Appuyez sur la touche jaune pour verrouiller le fichier.

Appuyez sur la touche bleue pour supprimer le fichier.



3.8 CONFIGURATION DU SYSTÈME



- Langue : Appuyez sur les touches ◀▶ pour changer la langue de l'OSD. La langue par défaut est l'anglais.
- Pays: Appuyez sur les touches ◀▶ Pour changer de pays
- Système de télévision : Appuyez sur les touches ◀▶ pour changer le système TV, y compris PAL/NTSC/Auto.
- Résolution vidéo : Appuyez sur les touches ◀▶ pour modifier la résolution de la sortie vidéo. Choisissez parmi 576i/576p/ 720p/1080i/1080p/Auto.
- Format d'image : Appuyez sur les touches ◀▶ pour modifier les proportions. Sélectionnez l'une des options suivantes : 4 :3 LetterBox/4 :3 PanScan/16 :9/Auto.
- Décalage GMT : Appuyez sur les touches ◀▶ pour modifier le décalage horaire par rapport à l'heure du méridien de Greenwich.

- Bip sonore : Utilisez les touches ◀▶ pour choisir entre Tone On/Off.
- Lanterne : Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner Activer la lampe de poche ou non. Les options disponibles sont les suivantes : Activé/Désactivé.
- Unité PWR : Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner l'une des options suivantes dBm/dBuV/dBmV.
- Rétroéclairage: Utilisez les touches ◀▶ pour activer ou désactiver le rétroéclairage du clavier du mesureur. Les valeurs possibles sont les suivantes : On/Off
- Tonalité du clavier : Utilisez les touches ◀▶ pour autoriser ou interdire une tonalité lorsqu'une touche est enfoncée. Les valeurs possibles sont : On/Off.
- Haut-parleur : Utilisez les touches ◀▶ l'activation ou non du haut-parleur. Choisissez entre On/Off (Activé/Désactivé).
- 12V : Appuyez sur les touches ◀▶ pour activer ou non la tension 12Vdc. Choisissez entre On/Off (Activé/Désactivé).
- Contrôle parental:
 1. Limite d'âge : Appuyez sur les touches ◀▶ pour choisir entre Verrouiller tout, Afficher tout, 7 ans, 12 ans, 15 ans et 18 ans.
 2. Verrouillage du menu : Appuyez sur les touches ◀▶ pour autoriser le verrouillage du menu. Choisissez entre Activé/Désactivé.
 3. Verrouillage du menu : Appuyez sur les touches ◀▶ pour autoriser le bloc de menu. Choisissez entre Activé/Désactivé.
 4. Nouveau mot de passe : saisissez la valeur du nouveau mot de passe dans ce champ.
 5. Confirmer le mot de passe : répétez la valeur du nouveau mot de passe dans ce champ.

le mot de passe par défaut est 0000.



Par défaut : appuyez sur **OK** pour charger les paramètres d'usine.

Remarque : Si vous chargez les paramètres par défaut, tous les paramètres utilisateur et de base de données seront supprimés.



Mise à jour USB : Avant d'effectuer la mise à jour, vous devez insérer la clé USB avec le micrologiciel. Accédez à l'option des paramètres et utilisez les touches ◀▶ pour changer le mode de mise à jour. Les valeurs possibles sont : All Code, Aincode et User DB. Sélectionnez le fichier de mise à jour et cliquez sur Démarrer pour effectuer la mise à jour.



Attention : Veuillez ne pas éteindre ou retirer la clé USB pendant la mise à jour, cela pourrait endommager votre mesureur et ne pas redémarrer.

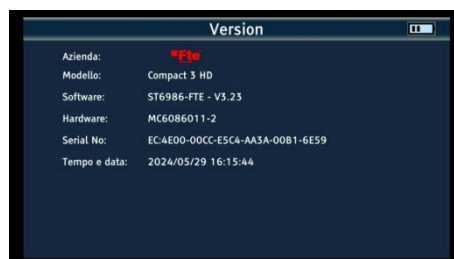
Sauvegarde USB

Il existe deux types de sauvegarde : l'utilisateur de base de données ou la base de données utilisateur et les pré-réglages (prédéfinis). Sélectionnez Démarrer et appuyez sur OK pour sauvegarder.



• Information

Appuyez sur la touche info pour afficher les informations de version du logiciel (MAINCODE).



4 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NORMES DE TRANSMISSION	
DVB-S2/S, DVB-T/T2, DVB-C	
ENTRÉE/DÉMODULATION SATELLITE	
Type de connecteur	Type F
Fréquence d'entrée	950 to 2150 MHz
Signal Input Level	-79.5 dBm to -3 dBm (-29.25 dBuV y 105 dBuV)
Niveau d'entrée du signal	22KHz
Alimentation LNB	13V/18V, IMax 400mA
Type de démodulation	QPSK,8PSK,16APSK
Vitesse du symbole	2<Rs<45Mbaud(SCPC/MCPC)
ENTRÉE/DÉMODULATION DVB-T/T2/C	
Type de connecteur	Type féminin
Fréquence d'entrée	48 to 862 MHz
Niveau d'entrée du signal	-79.5 dBm to -3 dBm (-29.25 dBuV y 105 dBuV)
Fourniture de fourmis	5V, 12V/24V Imax 100mA
Type de démodulation	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN LCD	
Type d'écran LCD	TFT transmissif
Nombre de points	800 x 3(RGB) x 480
Surface active (L x H)	154.08 x 85.92 mm ²
Interface de sortie AV	
Type de connecteur	3.5 mm jack
Sortie video	CVBS
Sortie audio	Sortie audio stéréo G/D
Connecteur de sortie HDMI	
Format	HDMI 1.3a
Connecteur d'entrée HDMI	
Format	HDMI 1.3a
Interface d'entrée AV	
Type de connecteur	3.5 mm jack
Entrée video	CVBS
Entrée audio	Entrée audio stéréo G/D
TRAITEMENT AUDIO/VIDÉO	
Video decompression	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1 Décodage,MPEG-4 ASP@L5 HD résolution,H.264 MP&HP@L4,HW JPEG decoding, HEVC/H.265(10 Bit)
Resolving rate	PAL-25 cadre@720*576,NTSC-30 cadre@720*480
Compatibilité des signaux	Prise en charge de la conversion pour différents formats vidéo
Format vidéo	4:3,16:9,By Pan & Scan et Letter Box conversion
Décompression audio	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
Mode de sortie audio	Stéréo, mono, R/L

PORT DE SERVICE DE DONNÉES	
Connecteur	USB
Protocole de données	interface USB2.0
Système de gestion de fichiers	NTFS,FAT32,FAT16
Format de fichier	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img
SOURCE DE COURANT	
Batterie lithium-ion	7.4V/5000mAh(The machine behind labeling shall prevail)
Adaptateur	SORTIE : DC12 V/1,5 A, ENTRÉE : 100 ~ 240 VAC 50/60 Hz (selon la configuration réelle)
Consommation d'énergie	Max. 10W
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Taille (L x P x H)	255 x 180 x 60 mm
Poids net	2,2 kg

5 TROUBLE SHOOTING

Problème	Cause Possible	Résolution
L'écran ne s'allume pas	L'interrupteur d'alimentation n'est pas en position marche ou n'a pas de batterie.	Vérifiez qu'il est activé. Utilisez le chargeur.
Il n'y a pas de son ou d'image, mais les voyants du panneau avant sont allumés.	La prise AV jack d'entrée est insérée, mais il n'y a pas d'entrée vidéo.	Débranchez le câble de l'entrée AV
Pas de son ni d'image	L'antenne parabolique n'est pas orientée vers le satellite.	Orientez l'antenne parabolique. Vérifiez le niveau du signal dans le menu de réglage de l'antenne.
Erreur d'image/de bloc incorrecte	Pas de signal ou signal faible	Vérifiez le câble de connexion, le LNB et les autres équipements entre le LNB et le compteur et ajustez l'antenne.
	L'antenne parabolique n'est pas orientée vers le satellite.	Orientez l'antenne parabolique.
	Le signal est très fort	Branchez un variateur à l'entrée
	La parabolique est très petite	Remplacez-le par une plus grande
	Le facteur de bruit du LNB est élevé	Remplacez le LNB par un autre avec un facteur de bruit plus faible.
	Défaillance de LNB	Remplacez la LNB
La sortie AV n'a pas d'image (vidéo)	Le système est connecté à l'aide d'un câble AV au péritel, mais le téléviseur n'affiche pas le AV Signal	Vérifiez le câble ou si l'entrée vidéo correcte est sélectionnée sur votre téléviseur.
Le clavier ne fonctionne pas	Sans batterie	Branchez l'alimentation externe.
	Clés verrouillées	Vérifiez qu'il n'y a pas de problème entre le clavier et le panneau avant

BCN DISTRIBUCIONES S.A.U.
Agustí Pi i Sunyer, 15
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona) España
Tel. +34 93 729 27 00
Fax. +34 93 729 30 73
info@ftemaximal.com
www.ftemaximal.com

Fte[®]
maximal