



PeakTech® 9020A

Manual del usuario

Comprobador DVB 3 en 1

SEGURIDAD GENERAL :

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes directivas de la Unión Europea relativas a la conformidad CE: 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética), 2014/35/UE (Baja Tensión), 2011/65/UE (RoHS).

Temas a tener en cuenta:

Por favor, siga cuidadosamente las siguientes instrucciones para evitar cualquier daño a usted o a su dispositivo.

Antes de limpiar tu aparato, desenchufa el cable de alimentación y apágalo con el botón de encendido/apagado, y luego límpialo con un paño seco.

No utilice accesorios o dispositivos adicionales no recomendados por el fabricante, ya que pueden dañar la unidad y anular la garantía.

Proteja el dispositivo de golpes y caídas, ya que podría dañarse. Transporta tu dispositivo de forma segura en su bolsa y nunca lo lleves en cajas como la caja de herramientas y con aparatos que puedan dañar el dispositivo; de lo contrario, el dispositivo no estará cubierto por la garantía.

No utilice su dispositivo en el exterior para protegerlo del contacto con líquidos en la lluvia o la nieve. El contacto con líquidos puede dañar su dispositivo y no está cubierto por la garantía.

Cuando conecte su dispositivo al LNB, asegúrese de que no haya un cortocircuito, de lo contrario el LNB y su dispositivo podrían resultar dañados.

Temas de servicio :

No intente reparar su aparato usted mismo. Si abre la tapa de su aparato, la garantía no lo cubrirá. Para cualquier servicio relacionado con el aparato, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico.

1

Nota

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el instrumento de medida por primera vez.

Las especificaciones técnicas y los procedimientos de funcionamiento contenidos en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Si tiene alguna duda sobre un periodo de uso concreto, póngase en contacto con el fabricante.

Cargue la batería antes de utilizar el medidor por primera vez (se recomienda un mínimo de 5 horas)

INTRODUCCIÓN

El localizador digital de satélites es una forma sencilla y cómoda de sintonizar y dirigir una antena parabólica. Los parámetros de los satélites permiten ajustar y orientar una antena parabólica de forma rápida, sencilla y precisa.

Accesorios

- 1. instrucciones de uso
- 2. Adaptador de carga de 110 a 230 V
- 3. cable de alimentación
- 4. adaptador de carga para el coche
- 5. control remoto
- 6.Cable AV IN/OUT
 - 7. Conector BNC
 - 8. cable de alimentación externo



Con los distintos adaptadores de carga de energía, puedes asegurarte de que el dispositivo permanezca cargado en todo momento. Esto le permite utilizar su dispositivo incluso en entornos en los que no hay una fuente de alimentación externa disponible. También puede cargar el dispositivo fácilmente durante el viaje con el adaptador del encendedor del coche. Mantenga el adaptador de carga del mechero alejado de situaciones como la presión, los golpes y las sobrecargas. No abra usted mismo los adaptadores de carga para repararlos o revisarlos.

	ø
	ANGLE
4 5 6	MENU
	F2 + 2
	SYSTEM
(cos) (cos) (cos)	RND

Utilice el mando a distancia para controlar el medidor en lugares inaccesibles.

A. Vista de los elementos funcionales



1. Botón POWER :

Para encender o apagar. Manténgalo pulsado durante 3 segundos para encenderlo.

2. Pantalla LCD

Muestra los menús y los programas con claridad

3. luz de alimentación :

Indica el estado de la energía

En general:

Verde: el aparato de medición está encendido

Apagado: El instrumento de medida está apagado

4. luz de la batería :

La luz roja indica que el aparato de medición se está cargando.

La luz verde indica que el medidor está completamente cargado

5. Luz 5V-T / 12V-T / 24V-T :

Indica ANT 5V on / 12V on / 24V on / off

6. LOCK-T / C :

Este indicador se enciende cuando se encuentra la señal terrestre o de cable.

7. LOCK-S :

Este indicador se enciende cuando la señal del satélite está bloqueada.

8. Luz 22k / 13v / 18v :

Indica el modo 22k / 13v / 18v

9. Tecla de flecha y tecla OK :

Utilice la tecla de flecha para desplazarse hasta el elemento, pulse la tecla OK para seleccionar

10. Botón EXIT :

Sale del menú actual y vuelve al menú anterior

11. Botón MENÚ :

Abre y cierra el menú principal

12. teclado numérico :

Introduzca directamente los parámetros numéricos.

13. Botón FIND :

Accede a un sencillo menú de búsqueda de satélites que permite sintonizar rápidamente una antena parabólica.

14. Espectro :

Abrir el analizador de espectro

15.H/V:

Un botón rápido para cambiar la salida de 13 / 18V en el menú DISH SETUP

16.0/22K/AV ON/OFF:

Una tecla rápida para cambiar la salida 22K en el menú DISH SETUP O interruptor AV IN / OUT

17. silenciar :

Apague la alarma sonora cuando se haya encontrado la señal.

18. captura de pantalla

Guarda la imagen mostrada cuando conectas una memoria USB.

19E AHD

Para entrar en el modo CCTV para recibir la señal AHD.

20. IPTV

Para ver los programas de IPTV mediante la conexión a Ethernet. (Dependiendo del servicio local disponible o no).

21E T / R :

Selecciona y reproduce el canal de TV/ RADIO en modo de reproducción.

22. tecla de función :

F1: Cambia la barra de señal en el menú DISH SETUP

F2: Función DiSEqC 1.2 activa en el menú DISH SETUP

23. ENTRADA LNB :

entrada de señal de satélite; conéctese directamente a la antena parabólica con un cable coaxial

24E RF IN :

Conexión para la entrada de la antena

25. 12 V OUT

Salida de 12 voltios, se puede utilizar para la cámara de CCTV

26. HDMI :

Toma de salida de audio y vídeo para HDTV

27. Puerto USB :

Se conecta al disco duro USB para su actualización. Lista de canales de reserva

28. Conexión WLAN

Para recibir la señal WIFI

29. Puerto Ethernet

Para conectar la red para recibir IPTV

30. AV ON / OFF :

Toma de entrada/salida de audio y vídeo

AV IN Audio L + vídeo

AV OUT Audio L + Audio R + Vídeo

31. puerto de carga

Se conecta al cable de carga.

32. HW OFF

Reinicia el dispositivo. Apague el dispositivo como un reinicio duro.

33. Zócalo Ci-Slot 1.0.

Ranura de interfaz común

34. tapa de la batería

la batería de iones de litio no es fija y puede sustituirse fácilmente

B. Uso de las teclas de acceso rápido

1) 0 / 22K

Un botón rápido para cambiar AV IN / OUT en la pantalla del canal.

Un botón rápido para cambiar la salida 22K en el menú de configuración de DVB-S / S2

2) H / V

Un botón rápido para cambiar la salida de 13V / 18V en el menú de configuración de DVB-S / S2

3) Espectro

Un botón rápido para mostrar la información del espectro

4) ENCONTRAR

Una tecla de acceso para llamar al menú de configuración S / S2

5) T / R

En el modo de reproducción, pulse el botón TV / RADIO para cambiar a

6) F1 :

Pulse la tecla <F1> para comprobar la información de la señal

programa de emisiones. El histograma de la intensidad de la señal, la BER y

la C/N

aparece en la pantalla.

Presione <F1> de nuevo, el nivel y el valor de C/N aparecerán en la pantalla.

7) F2 :

Pulse la tecla <F2> durante la transmisión del programa. Se muestra la siguiente imagen:



- Seleccione el satélite y se mostrará la información del mismo.
- Seleccione el sonido pulsando el botón IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar el sonido
- Seleccione el indicador de la batería pulsando la tecla IZQUIERDA / DERECHA para mostrar la información de la batería en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Seleccione el modo de reposo pulsando la tecla IZQUIERDA / DERECHA para ajustar el apagado.

8) Volumen :

Pulse la tecla <Izquierda / Derecha> para ajustar el volumen.

9) Captura de pantalla

La función de captura de pantalla le permite tomar una captura de pantalla, por ejemplo de los valores medidos, como un archivo de imagen.

Para guardar las imágenes, es necesario conectar una memoria USB a la cámara.

Pulse el botón de captura de pantalla. La imagen se guarda como un archivo JPG en la memoria USB.

10) Silenciar el sonido

Pulse el botón Mute para apagar el avisador acústico cuando suene la señal al encontrar el satélite.

11) AHD

Pulse el botón AHD para acceder a la función CCTV para la recepción.

12) IPTV

Pulse el botón IPTV para acceder a la utilidad de compartir la red después de configurar los detalles de la red en el menú principal.

C. Encender/apagar el dispositivo

Este medidor DVB está diseñado para ser utilizado como dispositivo portátil y no requiere ninguna instalación previa.

Uno :

- Mantenga pulsado el botón rojo de encendido/apagado durante tres segundos.
- Cuando aparezca el logotipo de inicio en la pantalla, suelte el interruptor de encendido.
- ► Aparece la pantalla de inicio.
- Una vez cargado el sistema, aparece el menú de selección de idioma.
- Si es necesario, pulse el botón de menú para acceder al menú principal.

Apagar :

- Mantenga pulsado el botón rojo de encendido/apagado durante tres segundos.
- Cuando la pantalla y la luz verde (POW) se apaguen, suelte el interruptor de encendido y volverá a su posición de apagado.

Reiniciar :

Pulse el botón HW OFF en la parte superior de la unidad y se apagará automáticamente. Utilízalo sólo en caso de caída del sistema o para un apagado rápido en caso de un problema técnico.

Menú de comandos

Pulse la tecla Menú del teclado para mostrar el menú principal. El menú principal consta de 9 opciones de menú, como se muestra a continuación.

- ► DVB-S/S2
- ► DVB-T/T2
- ► DVB-C/C2
- ► SPECTRUM
- CONSTRUCCIÓN
- CCTV
- RED
- OTROS
- SISTEMA



Utilice las teclas de flecha para mover el cursor por el menú.

Confirme la selección con el botón OK.

Para salir del sistema de menús en cualquier momento, pulse la tecla EXIT.

1. CONFIGURACIÓN DVB-S / S2

Pulse OK para la configuración de DVB-S / S2, entonces se muestra el siguiente menú.

18 April 2017 / 09 : 53	89.3%			
DVB-S/S2 SETUP				
Satellite	ChinaSat 6B			
Dish Position	DiSEqC Input 1			
Frequency	3892 V 4420			
Network Search	Off			
TP Scan	All			
Sat Scan	All			
Level C/N	57.2%			
F1: MODE F2: Spectrum T/R: Mute DiSEqC V1.0: 1 ● 0/22K ● H/V ● Constellation ● MULTI TP				
Select Satellite, OK: S	atellite Setup Menu			

1) Satélite: pulse la tecla <OK> para mostrar la lista de satélites. Busque el satélite pulsando la tecla <Izquierda / Derecha> y pulse <Arriba / Abajo> para seleccionar el satélite. Pulse <Aceptar> para confirmar su selección.

18 April 2017 / 09 : 48	89.3%
DVB-S/S	2 SETUP
Satellite LNB 5,150 GHz Dish Position Frequency Network Search TP Scan Sat Scan	Satellite 1 NSS 9/Yamal 3177.0W 2 Star One C2/C4 70.0W 3 Star One C2/C4170.0W 4 AMC 4Ku 67.0W 5 Star One C1/C4170.0W 6 Star One C1/C4170.0W 7 Telstar 14RKu 63.0W 8 EchoStar 12/16i 61.5W 9 Amazonas 2/3/4 61.0W
Rename OK: Select Satellite	Delete

1) LNB: Pulse <Izquierda / Derecha> para seleccionar el tipo de LNB correcto según su tipo de LNB físico.

Pulse el botón <Aceptar> para establecer la configuración del LNB como se muestra a continuación

		= 100.	0%
LNB CONFIC	GURA	TION	
LNB		LNB 5	•
L.O. Frequency		5,150 GHz	
LNB Voltage		13/18	
LNB Dish		Fixed	
DiSEqC Switch		V1.0	
DiSEqC Input		1	
DiSEqC Repeat		1	
22KHz Switch		0/22K	
ATT Select LNB			

- a. LNB: Seleccione el LNB con <Izquierda / Derecha>.
- b. Frecuencia L.O.: Introduzca la frecuencia LNB correcta para su LNB utilizando el teclado numérico.
- c. **Tensión del LNB:** Utilice la tecla <Izquierda / Derecha> para seleccionar la tensión del LNB.
- Plato LNB: seleccione el tipo de plato fijo o movido con la tecla <lzquierda/Derecha>.
- e. **Conmutador DiSEqC:** utilice la tecla <Izquierda/Derecha> para seleccionar el tipo de DiSEqC
- f. Entrada DiSEqC: utilice la tecla <Izquierda/Derecha> para seleccionar el número de puerto para recibir la señal de RF del LNB conectado a la caja de conmutación DiSEqC. Rango 1 ~ 4.
- g. Repetición DiSEqC: Número de repeticiones del comando DiSEqC.
- h. Conmutador de 22KHz: seleccione el conmutador de 22KHz con la tecla <lzquierda / Derecha>.

 Posición del plato: Primero pulse el botón OK en el LNB para entrar en la CONFIGURACIÓN del LNB. Seleccione Plato LNB como Movido utilizando las teclas IZQUIERDA / DERECHA como se muestra a continuación.

The first had been been been been been been been bee				
LNB CONFIGURATION				
LNB	LNB 1			
L.O. Frequency	9,750/10,600 GHz			
LNB Voltage	13/18			
LNB Dish	Moved			
DiSEqC Switch	Off			
DiSEqC Input				
DiSEqC Repeat				
22KHz Switch	0/22K			
▲ ✓ Select the dish type for LNB, Fixed/Move/Unicable				

A continuación, vuelva al menú DVB-S / S2 SETUP y pulse el botón OK en la posición Dish para configurar DiSEqC 1.2 / USALS como se muestra a continuación.



POSITIONER SETUP				
Satellite	ChinaSat 6B			
Transponder	3840 H 27500			
Continuously Move				
Move Steps				
Step Size	Step Size 1			
Limit Set	nit Set Disable			
Other Commands	GOTO nn			
USALS	Off			
	51.4%			
Quality	14.9%			
Select satellite, OK: display satellite list				

Satélite :	Utilice el botón <izquierda derecha=""> para seleccionar el satélite o pulse el botón OK para seleccionar el satélite.</izquierda>		
Transpondedor :	Utilice <izquierda derecha=""> para seleccionar el transpondedor. Pulse el botón OK para mostrar la lista de TP.</izquierda>		
Mover continuamente :	Utilice la tecla <izquierda derecha=""> para mover el posicionador y pulse la tecla OK para guardar la posición actual.</izquierda>		
Mover los pasos :	Utilice la tecla <izquierda derecha=""> para mover el posicionador paso a paso y pulse la tecla OK para guardar la posición actual.</izquierda>		
Tamaño del escenario :	Utilice la tecla <izquierda derecha=""> para establecer un tamaño de paso.</izquierda>		
Conjunto de límites :	Seleccione el valor límite Este / Oeste con la tecla <izquierda derecha=""> o desactive el valor límite.</izquierda>		
Otros pedidos :	Utilice la tecla <izquierda derecha=""> para seleccionar el comando y pulse la tecla OK para ejecutarlo.</izquierda>		
USALS :	Utilice la tecla <izquierda derecha=""> para seleccionar ON / OFF y pulse la tecla OK para fijar la posición del usuario.</izquierda>		

2) Frecuencia: Pulse <Aceptar> para mostrar la lista de frecuencias. Seleccione la frecuencia deseada pulsando IZQUIERDA / DERECHA o ARRIBA / ABAJO. Pulse <Aceptar> para confirmar su elección. También puede editar, añadir, eliminar y programar el PID de la frecuencia registrada muy fácilmente, como se muestra en la siguiente imagen.

18 April 2017 / 09 : 49	88.7%				
DVB-S/S	2 SETL	JP		14	
Satellite	TP	Freq	Pol	SR	
LNB 5,150 GHz	1	3600	V	27500	
Dish Position	2	3640	V	27500	
Frequency	3	3680	V	27500	
Network Search	4	3709	Н	10920	
TP Scan	5	3740	V	27500	
Sat Scan	6	3750	Н	10490	
Caroban	7	3769	Н	13400	
	8	3780	V	27500	
	9	3796	Н	6930	
E1: MULTI TP. Press E2 to select TP					
🔵 Edit 🛛 💿 Add 🖉) Delete	0	PID		
Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel					

Editar: Pulse <Red (0 / 22K)> para cambiar la frecuencia con las teclas numéricas. Pulse el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar "Pol". Pulse <Aceptar> para confirmar la operación y guardar el resultado.

20 April 2017 / 18 : 53			29	9.0%	
DVB-S/S2 SETUP					
Satellite	TP	Freq	Pol	SR	
LNB 5,150 GHz		3880	н	27500	
Dish Position	21	3885	V	4340	
Frequency	22	3892	V	4420	
Network Search	23	3903	V	9300	
TP Scan	24	3913	V	6400	
Sat Scan	25	3920	н	27500	
Gat Goan	26	3929	V	8840	
	27	3940	V	5948	
	28	3950	Н	11406	
F1: MULTI TP, Press F2 to select TP					
e Edit e Add	Delete	Ô	PID		
Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel					

Añadir: Pulse la tecla <Verde (H / V)> para añadir una frecuencia mediante las teclas numéricas. Pulse la tecla ARRIBA/ABAJO para

seleccionar "Polo". Pulse <Aceptar> para confirmar la operación y guardar el resultado.

18 April 2017 / 09 : 51	= 87.7%
DVB-S/S	2 SETUP
Satellite LNB 5,150 GHz Dish Position Frequency Network Search TP Scan Sat Scan	TP Freq Pol SR 44 4192 V 6000 0 H 0
F1: MULTI TP, Press F2 t Edit Add F1 Select TP, OK: Confirm	o select TP Delete PID n, EXIT: Cancel

Borrar: Pulse IZQUIERDA/DERECHA o ARRIBA/ABAJO para seleccionar la opción Borrar. Pulse <Amarillo (espectro)> para establecer el estado de borrado. Aparecerá un mensaje de confirmación, por favor <Aceptar> para borrar o <SALIR> para cancelar la operación y guardar el resultado.

18 April 2017 / 0	9 : 51			_	87	.7%	
DVB-S/S2 SETUP							
Satellite			TP	Frea	Pol	SR	
LNB						27500	
Dish	Are you	l sure	э?			27500	
Fred						27500	
Netv	OK:Delete, E	EXIT:	Canc	el		10920	
TP S						27500	
Sat Scan			6	3750	н	10490	
Garoban			7	3769	н	13400	
			8	3780	V	27500	
			9	3796	Н	6930	
F1: MULTI TP, Press F2 to select TP							
🔴 Edit 🧯	Add) De	lete	0	PID		
Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel							

PID: Pulse la tecla <Azul (FIND)> para mostrar la información PID de la frecuencia.

 Búsqueda de red: seleccione ON / OFF con la tecla <Izquierda / Derecha>. TP SCAN: Escanea los transpondedores uno tras otro. Pulse OK para iniciar el canal de exploración.

	Program Search	11111
TV:0000	Radio:0000	
474MHz BW[8M	MHz]	1 / 1
EXIT: Cancel Scan, C)K: Skip	

5) SAT SCAN: Escanea todos los transpondedores de un satélite (estos transpondedores han sido configurados)

Nota: Durante la búsqueda de señal, puede ver las barras de NIVEL y CALIDAD, mientras que el LED de BLOQUEO se ilumina junto con la notificación del altavoz. DiSEqC indica qué puerto está conectado al conmutador DiSEqC 1.0.

6) Información sobre la señal

Pulse F1 para mostrar la información de la señal. Puedes ver el gráfico de barras de NIVEL y C/N Utilice el botón <Izquierda/Derecha> o el botón de silencio para ajustar el volumen del zumbador.

18 April 2017 / 09 : 51	+81.06C			
INFORMATION				
Level	77 dE	3uV 70%		
C/N	32.5 0	1B 80%		
aFER	BER	1.22E-04		
	MER	32.019dB		
474MHz BW[8MHz GI=1/4 Mode=2K F] 64QAM - ECRate=7/8	0.052MHz		
→ F1: Mode OK: Scan	Exit: Back	T/R M	UTE	

Pulse de nuevo F1 para mostrar la intensidad de la señal y el valor de C/N.







1) Pulse el botón <Red (0 / 22K) para activar/desactivar el control de 22 kHz.

2) Pulse <Verde (13 / 18V)> para cambiar entre 13 / 18V.

- 3) Pulse la tecla <Izquierda/Derecha> para mover la frecuencia.
- 4) Pulse la tecla <Amarillo (Espectro)> para mostrar la siguiente imagen:



Con las teclas numéricas puedes modificar parámetros como la frecuencia de inicio y la frecuencia de finalización.

1) Pulse <Azul (Buscar)> para aumentar/disminuir la frecuencia de la siguiente manera:



1) Pulse la tecla F1 para mostrar la información de la señal

2) Pulse la tecla F2 para llenar o vaciar la pantalla del espectro de la siguiente manera.

dBuV	40.6 dBuV		
92 87 82 77			
72 67 62			
57 52 47 42			
37	950MHz 1250 1550 22K On/Off ©13/18V ©Norma	1850 al	2150
1140	F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan E	Exit: Back	

Pulsa la tecla <Amarillo (Espectro)> para mostrar la constelación.

			28.3%	
DVB-S/S2 Constellation				
Freq	3880 H			
SR	27500			
Constellation	QPSK			
Level dBuV	60.0			
C/N dB	7.0			
bBER	2.72x10-3			
aBER	< 1x10-7			
MER dB	13.010			
Level C/N			53.0% 72.0%	

7) MULTI TP: pulse la tecla <Azul (Buscar)> para mostrar Multi TP

ChinaSat 6B SIGNAL Level/Quality							
Fre	eq(MHz) Symbol	Pol	Modulatio	n Level(dBu	V) C/N(dB)
20	3880	27500	н	DVB-S	57.6	0.0	
21	3885	4340	V	DVB-S	53.8	9.6	~
22	3892	4420		DVB-S	54.4	6.2	~
23	3903	9300		DVB-S	54.2	8.4	~
24	3913	6400		DVB-S	56.0	7.8	~
25	3920	27500					
26	3929	8840					
27	3940	5948	v				

2. CONFIGURACIÓN DE DVB-T/T2

Pulse OK para la configuración de DVB-T / T2, aparecerá la siguiente ventana.

18 April 2017 / 12 : 43	98.0%
DVB-T/T2	2 SETUP
Frequency	
Band Width	8MHz
Antenna setting	Power Off
Network Search	On
TP Scan	All
Auto Scan	All
64QAM Guard=1/4 Mode=	=2K FEC=7/8
Level C/N	77dBuV 30.6dB
F1: Mode F2: Spectrum	T/R: MUTE Constellation
Select Frequency, OK:	TP table Setup Menu

1) Frecuencia :

Pulse el botón <Izquierda / Derecha> para seleccionar la frecuencia y el ancho de banda correspondiente. El ancho de banda correspondiente aparece en la pantalla.

Pulse la tecla <Aceptar> para mostrar la lista de frecuencias. Pulse la tecla <Arriba/Abajo> para seleccionar las frecuencias una a una, luego pulse la tecla <Izquierda/Derecha> para seleccionar página a página.

18 April 2017 / 12 : 44			97.6%
DVB-T	/T2 SETU	IP	
Frequency	СН	Freq	Band Width
Band Width	E21	474	8MHz
Antenna setting	E22	482	8MHz
Network Search	E23	490	8MHz
TP Scan	E24	498	8MHz
Auto Scan	E25	506	8MHz
	E26	514	8MHz
	E27	522	8MHz
	E28	530	8MHz
	E29	538	8MHz
🗧 Edit 🛛 🌀 Add	Delete) F	PID
▲ T → Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel			

Cambiar la frecuencia: Pulse <Red (Editar)> para editar la frecuencia con dígitos numéricos. Pulse <Avance> para seleccionar el ancho de banda. Y luego pulse <Aceptar> para confirmar la operación y guardar el resultado. O pulse la tecla <EXIT> para cancelar la operación.

20 April 2017 / 19 : 01			24.5%
DVB-T/T	2 SETL	JP	
Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width	E62	802	8MHz
Antenna setting	E63	810	8MHz
Network Search		818	8MHz
TP Scan	E65	826	8MHz
Auto Scan	E66	834	8MHz
	E67	842	8MHz
	E68	850	8MHz
	E69	858	8MHz
🛑 Edit 🛛 🔵 Add 💦	Delete) F	D
Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel			

Añadir una frecuencia: Pulse la tecla <Verde (Añadir)> para introducir la frecuencia con dígitos numéricos. Pulse la tecla <Avance> para seleccionar el ancho de banda. Y luego pulse <Aceptar> para confirmar la operación y guardar el resultado. O pulse la tecla <EXIT> para cancelar la operación.

18 April 2017 / 12 : 44			97.0%
DVB-T/T	2 SETU	IP	110
Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width Antenna setting Network Search TP Scan Auto Scan	E66 E67 E68 E69	834 842 850 858 0	8MHz 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz
● Edit ● Add ●	Delete n, EXIT: C	O F ancel	PID

Borrar Frecuencia: Presione la tecla <Izquierda / Derecha> para seleccionar una opción, luego presione la tecla <Amarilla (Borrar)> para mostrar el

mensaje de confirmación. Pulse la tecla <Aceptar/Salir> para borrar o cancelar esta operación.



Información PID: Pulse <Azul (PID)> para comprobar la información PID de la frecuencia.

18 April 2017 / 12 : 44			97.0%
DVB-T/T2 SETUP			
Frequency	CH	Freq	Band Width
Band Width	E57	760	ΩM⊔ →
Antenna setting Network Search TP Scan	V-PID A-PID P-PID	8191 8191 8191	MPEG2 MPEG
Auto Scan	E62 E63 E64 E65	802 810 818 826	8MHz 8MHz 8MHz 8MHz 8MHz
Edit Add Add Fill all fields and press blue	Delete button t	o save	PID

2) Ajuste de la antena :

Pulse la tecla <
lzquierda / Derecha> para seleccionar la potencia de la antena 5
 V / 12 V / 24 V

3) Búsqueda en la red :

Pulse la tecla <lzquierda / Derecha> para seleccionar el modo de escaneo de red ON / OFF.

4) Escanee la frecuencia y el ancho de banda posibles para recibir los programas correspondientes y, a continuación, pulse la tecla < Up/Down> para iniciar el TP (una sola frecuencia) o el escaneo automático (todas las frecuencias).

Nota: Durante la búsqueda de la señal, puede ver las barras de NIVEL y C/N simultáneamente, mientras que el LED LOCK se ilumina con la notificación del altavoz.

- TP Scan :
- Escanee los transpondedores uno a uno en la frecuencia y el ancho de banda mostrados. Presione la tecla <Subir / Bajar> para iniciar el escaneo de TP.
- Pulse el botón <Izquierda / Derecha> para seleccionar el modo de escaneo TP.
- Pulse la tecla <Aceptar> y aparecerá un cuadro de mensajes.

18 April 2017 / 12 : 46	9 7.0%
DVB-T/T	2 SETUP
Frequency Band Wirlth Antenna Network OK: Scan; TP Scat Auto Scan 64QAM Guard=1/4 Mode Level C/N	E21 474MHz RMHz Off Exit: Abort All =2K FEC=7/8 77dBuV 32.0dB
F1: Mode F2: Spectrum	T/R: MUTE Constellation
Select Scan mode, OK	(: Scan

Pulse <Aceptar> para eliminar el programa existente y ejecutar el escaneo de TP. O pulse <Salir> para guardar el programa existente e iniciar la exploración de TP.

Prog	gram Search	
TV:0000	Radio:0000	
474MHz BW[8MHz]		1/1
EXIT: Cancel Scan, OK: S	kip	

• Escaneo automático :

Exploración de todas las frecuencias y del ancho de banda

- Se tarda en hacer la exploración automática, el usuario puede pulsar <OK> para saltar o <EXIT> para parar en cualquier momento.
- > Pulse la tecla <Arriba/Abajo> para iniciar el escaneo automático.
- Pulse la tecla <lzquierda/Derecha> para seleccionar el modo de escaneo automático.
- > Pulse la tecla <Aceptar> y aparecerá un campo de mensajes.

18 April 2017 / 09 : 50	91.3%
DVB-T/T2 SE	TUP
Frequency Band Width Antenna Network OK: Scan; Exit: A TP Scai	E21 474MHz RMHz Off Abort
Auto Scan	All
64QAM Guard=1/4 Mode=2K F Level C/N	EC=7/8 77dBuV 32.5dB
F1: Mode F2: Spectrum T/R:	MUTE
Select Scan mode, OK: Scan	n

Pulse <Aceptar> para eliminar el programa existente e iniciar el escaneo de TP. O pulse <Salir> para guardar el programa existente e iniciar la exploración automática.

H	^b rogram Search	
TV:0000	Radio:0000	
474MHz BW[8N	/Hz]	1/1
EXIT: Cancel Scan, C	0K: Skip	

5) Información sobre la señal :

Pulse F1 para mostrar la información de la señal. Puedes ver las barras de NIVEL y C/N. Pulse la tecla <Izquierda / Derecha> para cambiar el volumen y la tecla T/R para silenciarlo.

18 April 2017 / 12 : 47 +7	9.95C		
INFORM	ATION		-
Level	77 dBuV	70%	
C/N	32.2 dB	79%	
aFER	BER MER	< 10E-07 31.219dB	
474MHz BW[8MHz] 6 GI=1/4 Mode=2K FECRate	4QAM - 0.0 =7/8	52MHz	
➡F1: Mode OK: Scan Exit: B	ack	T/R M	UTE

6) Espectro :

≻ Pulse F2 para mostrar la información del espectro.



 \triangleright Pulse <Azul (Zoom)> para aumentar/disminuir la frecuencia



Pulse la tecla F2 para llenar o vaciar el espectro de la siguiente \geq



manera.

7) constelación :

> Pulse la tecla <Amarillo> para visualizar la constelación de la siguiente manera

797779	DVB-T/T2	2 Cons	tel	lat	ion		4	
Freq	474 MHz	+21						
Band Width	8MHz	Ste						
Constellation	64QAM	1.14						
Level dBuV	67	÷.						
C/N dB	28.8	10						
bBER	< 1x10-7	- 3.1						
aBER	< 1x10-7	-745-						
MER dB	29.819	85. 						
Level C/N						60 7:	0% 2%	

3. Configuración de DVB-C/C2

Pulse OK en la configuración de DVB-C / C2, aparece la siguiente imagen.

18 April 2017 / 14 : 21	= 100.0%
DVB-C	SETUP
Frequency	
Symbol Rate	6875 Ksps
Constellation	64QAM
Network Search	On
TP Scan	All
Auto Scan	All
Level C/N	68dBuV 39.8dB
F1: Mode F2: Spectrum	T/R: MUTE Constellation
Select Frequency, OK:	TP table Setup Menu

1) Frecuencia :

Pulse la tecla <lzquierda / Derecha> para seleccionar la frecuencia, y la tasa de símbolos y la constelación correspondientes aparecerán automáticamente en la pantalla. Pulse la tecla <Aceptar> para mostrar la lista de frecuencias. Pulse la tecla <Arriba/Abajo> para seleccionar las frecuencias una por una, y luego pulse la tecla <lzquierda/Derecha> para seleccionar página por página.

18 April 2017 / 14 : 22			=10	0.0%
DVB-C	SET	UP		
Frequency	CH	Freq	SR	Constellat
Symbol Rate	E24	498	6875	64QAM
Constellation	E25	506	Auto	Auto
Network Search	E26	514	Auto	Auto
TP Scan	E27	522	Auto	Auto
Auto Scan	E28	530	Auto	Auto
	E29	538	Auto	Auto
	E30	546	Auto	Auto
	E31	554	Auto	Auto
	E32	562	Auto	Auto
😑 Edit 🛛 💿 Add	🌔 Dele	te	PIC)
AT Select TP, OK: Confir	m, EXIT	Cano	el	

Editar la frecuencia: Pulse <Red (Edit)> para editar la frecuencia con dígitos numéricos. Pulse <Avance> para seleccionar el ancho de banda. Y luego pulse <Aceptar> para confirmar la operación y guardar el resultado. O pulse la tecla <EXIT> para cancelar la operación.

Frequency	×	СН	Freq	SR	Constellation
Symbol Rate			115	6875	64-QAM
Constellation	i i	Z1 Z2	121 130	Auto Auto	Auto Auto
Network Search		Z3	136.5	Auto	Auto
		Z4 Z5	142.5 149.5	Auto Auto	Auto Auto
TP Scan		Z6	156.5	Auto	Auto
Auto Scan		DS6	163.5	Auto	Auto
		DS5	170.5	Auto	Auto

Añadir una frecuencia: Pulse la tecla <Verde (Añadir)> para añadir la frecuencia mediante dígitos numéricos. Pulse la tecla <Avance> para seleccionar el ancho de banda. Y luego pulse <Aceptar> para confirmar la operación y guardar el resultado. O pulse <EXIT> para cancelar esta operación.

18 April 2017 / 14 : 22			= 10	0.0%
DVB-C	SET	UP		600
Frequency	CH	Freq	SR	Constellat
Symbol Rate	E69	858	Auto	Auto
Constellation		0	6875	64QAM
Network Search				
TP Scan				
Auto Scan				
	-			
e Edit e Add	Dele	te	PIC)
Select TP, OK: Confirm	n, EXII	Canc	el	

Borrar frecuencia: pulse la tecla <lzquierda / Derecha> para seleccionar una opción y, a continuación, pulse la tecla <Amarilla (Borrar)> para que aparezca el mensaje de confirmación. Pulse la tecla <Aceptar/Salir> para borrar o cancelar esta operación.

18 April 201	7 / 14 : 22			= 100	0.0%
	DVB-	C SET	UP		
Freque	ncy	СН	Frea	SR C	onstellat
Sym					Auto
Con	Are y	/ou sure '	?		Auto
Netv					Auto
TP \$	OK:Delete	e, EXIT:C	ancel		Auto
Autc					Auto
		S03	115	Auto	Auto
		S04	123	Auto	Auto
		S05	131	Auto	Auto
		S06	139	Auto	Auto
ဓ Edit	Add	🌔 Dele	te	PID	
Select TP, OK: Confirm, EXIT: Cancel					

Pulse <Azul(PID)> para comprobar la información de la frecuencia.

18 April 2017 / 14 : 22	= 100.0%
DVB-C	SETUP
Frequency	CH Freq SR Constellat
Symbol Rate	S.6 525 Auto Auto
Constellation	V-PID 8191 MPEG2
Network Search	A-PID 8191 MPEG
TP Scan	P-PID 8191
Auto Scan	6 1 00 / uto / uto
	S04 123 Auto Auto
	S05 131 Auto Auto
	S06 139 Auto Auto
) Edit 🛛 🍥 Add	🔵 Delete 🛛 🍵 PID
Fill all fields and press blu	e button to save

2) Búsqueda en la red :

Pulse la tecla <Izquierda/Derecha> para seleccionar el modo de escaneo de red ON / OFF.

3) TP Scan :

Escanee los transpondedores uno a uno en la frecuencia y el ancho de banda establecidos.

- Pulse <Subir/Abajar> para escanear.
- Pulse <Izquierda/Derecha> para seleccionar el modo de escaneo TP.
- > Pulse <Aceptar> y aparecerá el siguiente mensaje:

18 April 2017 / 14 : 23	= 100.0%
DVB-C	SETUP
Frequency Symbol Rate Constel Network OK: Scan; TP Scat Auto Scan	S-6 52.5MHz
Level C/N F1: Mode F2: Spectrum 0/13V	0dBuV 0.0dB T/R: MUTE Constellation

Pulse <Aceptar> para eliminar el programa existente y ejecutar el escaneo de TP. O pulse <Salir> para guardar el programa existente e iniciar la exploración de TP.



4) Escaneo automático :

Exploración de todas las frecuencias y del ancho de banda

Se necesita tiempo para realizar una búsqueda automática. Puede pulsar <OK> para saltar o <EXIT> para detener la búsqueda en cualquier momento.

- Pulse <Avance> para la exploración automática.
- Pulse <izquierda/derecha> para cambiar el modo de escaneo automático.
- > Pulse <Aceptar> y aparecerá el siguiente mensaje

21 April 2017 / 15 : 44		= 10	0.0%
DVB-C	SETUP	,	
Frequency Symbol Rate Constel Network OK: Scar TP Scal	En; Exit: Abor	E24 498N 6875 Ksp VI rt	lHz s
Auto Scan		All	•
Level C/N)		72dBuV 39.3dB
F1: Mode F2: Spectrum 0/13V 2731 Select Scan mode, C	T/R: MU OConstel K: Scan	TE lation	

Pulse <Aceptar> para eliminar el programa existente y ejecutar el escaneo de TP. O pulse <Salir> para guardar el programa existente e iniciar la exploración de TP.

		📼 20.2% 🏓
	Program Search	
TV:0000	Radio:0000	
498MHz		1 / 1
EXIT: Cancel Scan	, OK: Skip	

5) Información sobre la señal :

Pulse F1 para mostrar la información de la señal. Puedes ver las barras de NIVEL y C / N. Pulse la tecla <Izquierda / Derecha> para cambiar el volumen y la tecla <T / R> para silenciarlo.



6) Analizador de espectro :

Pulse F2 para mostrar la información del espectro

	67 dBuV 498MHz	
	© Zoom	
TAP	F1: Info F2: Fill/Unfill OK: Scan Exit: Back	

Pulse <Azul (Zoom)> para aumentar/disminuir la frecuencia de la siguiente manera



> Pulse F2 para llenar o vaciar la pantalla.



7) Diagrama de constelación :

Pulse la tecla <Amarillo (Constelación)> para visualizar el diagrama de la constelación de la siguiente manera.

	DVB-C Constellation								
Freq	498 MHz								
SR	6875 Ksps								
	04QAW								
C/N dB	39.8	9							
bBER	< 1x10-7								
aBER	< 1x10-7								
	30.019								
Level C/N							65° 94°	% %	

- 4. SPECTRUM
- Satélite Espectro
- Espectro terrestre
- Cable Spectrum

Spectrum	
Satellite-Spectrum	
Terrestrial-Spectrum	
Cable-Spectrum	

Referencia a la función Espectro en los menús SETUP DVB-S / S2, DVB-T / T2 y DVB-C / C2.

CONSTELLATION Constelación de satélites DVB-S/S2 Constellation DVB-T/T2 Constellation DVB-C Constellation Cable - Constellation

Referencia a la función Constelación en el menú SETUP DVB-S / S2, DVB-T / T2 y DVB-C / C2.

6. MONITOR DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

CCTV = Circuito cerrado de televisión - Cámaras de vigilancia

Pulse el botón AV IN / OUT para activar la función de monitorización de CCTV cuando la cámara esté conectada al medidor.

El siguiente diagrama es la instrucción de conexión.



NOTA: Esta función sólo puede funcionar si la cámara está conectada.

7. RED

Pulse OK junto al icono RED en el menú principal para entrar en la configuración de la red.

El cable Ethernet debe estar conectado si se utiliza el modo LAN por cable.

2 May 2017 / 11 : 56	📼 35.5% 🍠					
Network Setting						
Device	Wired Ethernet					
Mode	On D					
Туре	Static IP					
IP Address	192.168.6.117					
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0					
Gate Way	192.168.6.1					
DNS1	202 .96 .128 .68					
DNS2	0.0.0.0					
MAC	00:00:DE:AD:BE:EF					
	Unplug !					
😑 Ping 🛛 🍵 PBC-WPS 🧃) Wifi scan					
Select network device						

8. OTROS

Pulse OK junto al icono OTROS, aparecerá la siguiente ventana. El menú consta de 9 opciones de menú, como se indica a continuación:



Nota: Algunas opciones de menú están relacionadas con la función USB y PVR. Para ello es necesario conectar una memoria USB externa.

8.1 REPRODUCTOR MULTIMEDIA



Compruebe la información del disco duro externo que ha conectado al dispositivo de medición.

Seleccione el programa grabado para su reproducción o las imágenes de su

memoria USB utilizando los botones <Avance> y OK.

8.2 GESTIÓN DEL DISCO DURO

Seleccione Gestión del disco duro en el menú principal y pulse OK. Aparecerá la siguiente pantalla.

DD Manage
Used Available
IB

1) Pulse el botón <Rojo (0 / 22K)> para apagar el disco duro externo.



2) Pulse el botón <Verde (H / V)> para volver a montar el disco duro externo.

3) Pulse el botón <Amarillo (Espectro)> para formatear el disco duro externo (formato HDD). Aparece una barra de advertencia en forma de imagen.

4) Después de desactivar el disco duro externo, pulse de nuevo el botón AMARILLO para formatearlo.

5) Pulse el botón <Azul (Buscar)> para mostrar la información del disco duro. Como se muestra en la siguiente imagen.



8.3 ACTUALIZACIÓN

Esta función permite registrar y actualizar la información sobre los programas y las listas de transpondedores. También puede utilizarse para actualizar el firmware del instrumento de medida.

8.3.1 Actualización de la información del satélite

Conecte una memoria USB al instrumento de medida y podrá acceder a la función UPGRADE. Aparece la siguiente pantalla.



1) Pulse el botón <Azul (Buscar)> para guardar la información del satélite, la lista de satélites, los datos del canal, etc.

 Pulse la tecla <Rojo (0/22K)> para mostrar el firmware en la memoria USB y pulse la tecla OK para actualizar el firmware.

3) Pulse el botón <Verde (H/V)> para mostrar los datos del canal en el disco duro y pulse el botón OK para actualizar los datos del canal.

4) Pulse la tecla <Amarillo(Espectro)> para mostrar los datos, incluidos los del firmware y los del canal.

8.3.2 Actualización del firmware

Después de recibir el software principal del proveedor, coloque el software (formato IMX) en el disco duro USB y conéctelo al dispositivo.

Seleccione la opción UPGRADE en el menú, y aparecerá la siguiente imagen:



Mueva el cursor hasta el archivo IMX y pulse OK. La cámara inicia la actualización. Cuando la actualización haya finalizado, la unidad se apagará automáticamente. Puedes volver a encenderlo.

También existe otra posibilidad de actualizar el software principal. Actualiza automáticamente el software a través del puerto USB:

1) Pulse el botón <ON / OFF>, apague la unidad y conecte la memoria USB que contiene el firmware.

2) Pulse la tecla <ON / OFF> y encienda el aparato. El dispositivo detectará automáticamente el software.

3) El indicador LOCK parpadea cuando la actualización del firmware está en curso.

4)El indicador LOCK se enciende de forma continua: la actualización del firmware ha finalizado.

5) Pulse el botón <ON / OFF>, apague la alimentación y retire la memoria USB. La actualización está completa.

8.4 Editor de la lista de canales

Hay dos tipos de programas: los de televisión y los de radio.

El uso de la lista y la guía es el mismo para la televisión y la radio.

Pulse el botón Menú para mostrar el menú principal. Seleccione Editar lista de canales y pulse OK si hay algún canal registrado en el dispositivo. El usuario verá el menú de la lista de canales de televisión de la siguiente manera:





Puedes gestionar los canales, las cadenas de televisión y las emisoras de radio registradas. Ordene, marque, edite y elimine canales de la siguiente manera:

1) Ordenar los canales :

(1) Busca el canal que quieres ordenar. Pulse la tecla <Rojo (0 / 22K)>. Tienes cuatro opciones para ordenar el canal por nombre, por tabla, por LCN o manualmente.

2 Pulse la tecla <Azul (FIND)> y aparecerá un cuadro de mensaje.



③ Introduzca el número deseado con las teclas numéricas. Pulse el botón <Aceptar>. El canal cambia su orden.

2) Para configurar las emisoras favoritas: Pulse el botón <Verde(H/V)> para establecer sus favoritos en el Fav 1,2,3 o 4.

20 April 2017 / 19 : 16		22.3%			
	TV List				
	5 ABC1 6 BBC HD1 7 JXTV1 8 CCTV 3 9 CCTV 5 10 CCTV 13	e			
ChinaSat 6B 3,880[H] GHz 27,500 MSPS	11 CCTV 8 12 CCTV 14 13 CCTV 9 14 CCTV 6	€ ● € €			
● Fav 1 ● Fav 2 ● Fav 3 ● Fav 4 ▲T→► OK:Select, TV/Radio: Change mode					

3) Editar canales: Pulsa la tecla <Amarillo (Espectro)> para editar canales bloqueando, saltando, renombrando y cambiando su PID.

20 April 2017 / 19 : 13			
	TV	List	
11 Alter	5	ABC1	
	6	BBC HD1	R.
	7	JXTV1	
	8	CCTV 3	€
	9	CCTV 5	€
	10	CCTV 13	
_	11	CCTV 8	€
	12	CCTV 14	
474MHz	13	CCTV 9	€
BW[8MHz]	14	CCTV 6	€
🔵 Lock 🛛 🌀 Skip	(Rename	Modify PID
AT OK:Select, TV/F	Radio:	Change mod	e

4) Borrar un canal: Pulse <Azul (FIND)> para borrar el canal. Aparece la siguiente pantalla:

23 Jun 2017 / 09 : 54					
HotBird 13E	TV List 1 ABC News 24 2 BBC HD1 3 CCTV 13 4 JXTV1				
3,892[V] GHz 4,420 MSPS ● Del One ● Del All ↓T¬► OK:Select, TV/F	Exit Radio: Change mode				

① Pulse el botón izquierdo / derecho para seleccionar las páginas. Pulse el botón Arriba / Abajo para seleccionar el canal.

②Busque el canal que desea eliminar y pulse el botón <Red (0 / 22K)>, el canal se marca con el símbolo "X".

③ Repita el paso 2 con los canales que desee eliminar.

④Para confirmar el borrado, pulse dos veces EXIT, recibirá un mensaje de confirmación.

(5) Pulse el botón OK para confirmar el borrado. O pulse EXIT para cancelar.



Pulse <Verde (H / V)> para borrar todos los canales. Aparece un mensaje de confirmación.

Pulse el botón OK para confirmar el borrado. O pulse EXIT para cancelar.



5) Información sobre el canal

Mueva el cursor con las teclas <UP/DOWN> o <LEFT/RIGHT>. Mientras tanto, se muestra la información del canal: el nombre del satélite, la información del transpondedor se muestra en el lado izquierdo.

8.5 REGISTRO TS

Conecte el soporte de datos USB a la unidad y seleccione el menú TS RECORD.



Pulse la tecla 0 / 22k para guardar el programa en formato TS.

Pulse el botón verde H / V para detener la grabación y el programa se guardará automáticamente en el disco duro USB.

8.5.1 Función PVR.

Con la misma función que un receptor, este Finder también tiene funciones de Timeshift y de grabación de programas. Antes de utilizar esta función, es necesario conectar un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Pulse el botón 0 / 22K, verá la imagen como sigue.



A continuación, pulse <Derecha / Izquierda> para seleccionar el tiempo de grabación. A continuación, pulse el botón OK para confirmar el tiempo de grabación.



3. Cuando se graba el programa, pulse el botón H / V, verá la imagen de la siguiente manera.



4. A continuación, pulse el botón OK para detener la grabación. El programa grabado se guarda automáticamente en la memoria USB.
5. Pulse el botón ON / OFF para entrar en el menú del programa registrado. Aparece la siguiente pantalla.



Utilice <Avance> y OK para seleccionar el programa grabado para su reproducción.

NOTA: Durante la grabación, puede ver otro canal, pero debe ser proporcionado en el mismo TP. De lo contrario, se mostrará la siguiente imagen.



La grabación se detiene al pulsar el botón OK.

PRECAUCIÓN: No desconecte el disco duro externo USB durante la grabación. Esto puede dañar los programas grabados. El Finder no muestra nada mientras se está grabando en los canales terrestres y de cable.

8.6 Control de la edad

Seleccione CONTROL PARENTAL para establecer una contraseña para el dispositivo.

	📼 36.4% 🏓					
Parental	Control					
Parental Control	•	Unl	ock			
Change P	assword					
Old PIN	-	÷	-	7		
New PIN	-	-	-	-		
Verify PIN	-	-	150	-		
LTAP Lock/Unlock access to	menu					

8.7 Cálculo de ángulos

Pulse OK para calcular el ángulo, apare	ecerá la siguiente ventana.
---	-----------------------------

21 April 2017 / 16 : 36	= 100.0%				
ANGLE CALCULATION					
Satellite	NSS 9/Yamal 300K				
Sat longitude	177.0				
East/West	West				
User latitude	47.0				
North/South	North				
User longitude	2.5				
East/West	East				
ANGLE CALCULATION	OK				
A Calact actallity OK dia	n laur anta llita list				
Select satellite, OK: dis	splay satellite list				

1) Satélite: Utilice las teclas IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar el satélite o pulse la tecla OK para seleccionar el satélite.

2) Longitud del satélite: utilice la tecla numérica para introducir la posición del satélite.

3) Este / Oeste: Utilice las teclas IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar la posición del satélite Este u Oeste.

4) Latitud del usuario: utilice la tecla numérica para introducir la latitud de su posición.

5) Norte/Sur: Indique si la latitud está en el hemisferio norte o en el sur.

6) Longitud del usuario: Utilice la tecla numérica para introducir la longitud de su posición.

7) Este/Oeste: indique si la longitud es este u oeste.

8) Cálculo del ángulo: pulse el botón OK para calcular el acimut y la elevación de la antena.

8.8 DVB-CI

El producto está equipado con una ranura para la interfaz común (Cl 1.0).

- Compruebe la parte inferior del producto.
- Inserte la tarjeta chip en el módulo CI y el módulo CI en la ranura.
- Pulse OK para la opción de menú "DVB CI", aparecerá la siguiente ventana.



A continuación, puede comprobar la información del módulo CI con este elemento. Además, puede cambiar la potencia del módulo CI a 3V / 5V / Auto con el botón rojo (0 / 22k).

8.9 Informes

Pulse OK en la opción de menú "Informe", el equipo generará automáticamente un informe de transferencia para los transpondedores encontrados con información detallada. También puede acceder al menú DVB-S / S2, pulse el botón azul para acceder al menú MULTI TP, y luego pulse OK para generar el informe.

	DVB-S2 FINDER T	EST REPOI	RT					
Date: 2017 Aug : Company: PeakTec Customer:	19 10:08 ch							
LNB: 9750/10600 Satellite: China	aSat 12 / 87.5E							
Freq(MHz) 3774	Sym(KHz) 1800	Po1 H	Modulation QPSK	Level (dBuV) 62.7	C/N(dB) 8.6	Channel JXTV1 IXTV2	Video MPEG2 MPEG2	Audio MPEG2 MPEG2
4035 4067 4097 4140	1200 1500 1500 28800	H H H V	QPSK QPSK 8PSK	35.0 39.7 50.3 78.8	0.0 0.0 0.0 13.2			

Puede guardar este informe en su PC para editarlo a través de la memoria USB. Si va al menú UPGRADE, verá el informe de la siguiente manera:



Seleccione el informe y pulse el botón azul para guardar el informe en una memoria USB conectada.

9. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Pulse OK en SISTEMA y aparecerá la siguiente ventana.

2 May 2017 / 11 : 54	📼 34.9% 🍠			
SYSTEM SETUP				
Menu language	•	English	•	
Transparency		0		
Time zone		GMT+2		
Display Format		lgnore		
HDMI Video Format		10801		
LCN Switch		On		
Factory Reset	1	OK		
Model:UHD-STC FINDER H/W:1.0				
S/W: 1.1-8002-17.4.22.11 Uptime: 46m43s				
ATTE Exit: Back				

- **1) Idioma del menú:** pulse el botón <lzquierda / Derecha> para seleccionar el idioma deseado para el menú.
- 2) Transparencia: pulse el botón < Izquierda/Derecha> para ajustar la

transparencia del OSD de todos los menús del receptor.

- **3) Relación de aspecto:** Seleccione 4:3, 16:9 (pantalla panorámica) y Auto.
- 4) Formato de visualización: Si selecciona la relación de visualización como "4:3", también puede seleccionar el esquema de conversión preferido para la relación de visualización en los casos en que el programa transmitido esté en formato "16:9".

Opciones de formato de visualización :

- Pan & Scan: El receptor interpreta los vectores Pan & Scan codificados en el programa y divide la señal de entrada 16:9 para su visualización en un televisor 4:3.
- ② Buzón: En este modo, se mantiene la relación de aspecto original de la señal de vídeo 16:9, por lo que hay barras negras verticales en la parte superior e inferior de la pantalla.
- ③ Ignorar : Utilice este ajuste si su televisor procesa la conversión de la relación de aspecto.

5) Formato de vídeo: Elija entre las resoluciones disponibles 1080p / 1080i, 720p o 576p.

6) Restablecimiento de fábrica: La contraseña por defecto es 0000. Todos los parámetros se restablecen a la configuración de fábrica.



E. Especificaciones técnicas

Sistemafunciones	Totalmente comp. DVB	SI		
	Conexión	Hoja F		
	Gama de frecuencias	950MHz-2150 MHz		
	Nivel de la señal	-65dBm~~-25dBm		
Entrada LNB/TUNER	Alimentación del LNB	13/18V, máx. 500mA		
	Sombreado del LNB	22KHz		
	DiSEqC	Ver 1.0 / Ver 1.1/Ver 1.2		
		S: QPSK		
	Parte delantera	S2: QPSK, 8PSK		
Demodulador S/S2	Tasa de símbolos	1< Rs<45M banda		
	SCPC v MCPC	SI		
	Inversión espectral	Conversión automática		
	Conexión	Hoja F		
Entrada RF T2/T/C2/C		T/T2:48MHz-862 MHz		
	Gama de frecuencias	C/C2:110MHz-862MHz		
	Nivel de la señal	-87dBm~~-20dBm		
	Alimentación de la	5V/12V/24V, max50mA		
	antena			
	Parte delantera	T2: OPSK.16, 64, 256 OAM		
		T: OPSK, 16, 64 OAM		
Demodulador T/T2/C/C2		C: 16, 32, 64, 128, 256 OAM		
		512, 1024, 2048, 4096 OAM		
	Ancho de banda del			
	canal	6,7,8MHz		
	Tasa de símbolos	C: 0,2Mbps~~7,2Mbps		
Información del sistema	Procesador	751MHz		
	SDRAM	512Mbyte DDR3		
	FLASH	1MByte SPI + 128MByte Nand		
Deservities dan da	H.265/HEVC/AVC/AVS+, AVC/H.264, MPEG-2, MPEG-4			
Descodificador de	Parte 2, DIVX, XVId, MPEG-1/H.261/H.263, AVS			
Video	Deselvaienes	HDMI		
	Resoluciones	2160P, 1080P, 1080i, 720P, 576P		
Códec de audio	DD/DD+, AAC/AACHE, WMA/WMApro, MPEG I Layer 1, 2, MP3, 3D SRS			
Interfaz	Conexión	Tipo de USB		
Tensión-	Batería de iones de	2600 ~ 4b		
suministro	litio	2600 MAN		
	Salida del cargador	14 voltios DC		
	Entrada del cargador	90-240 V AC		
Conexiones	Entrada de sintonizador digital	Hoja F		

F. Especificaciones generales

Dimensiones (dispositivo)	Aproximadamente 210 x 130 x 48 mm
Peso (unidad)	Aproximadamente 0,75 kg
Temperatura de	0 à 45°C
funcionamiento	
Humedad del aire	de 5 a 90
Almacenamiento	

La vida útil de la batería se reduce si se utiliza en climas extremadamente fríos o cálidos.

Precauciones que deben tomarse al manipular y prohibiciones de la batería en el medidor de satélite Advertencia :

El instrumento de medición utiliza baterías de iones de litio. Por lo tanto, no trabaje bajo altas temperaturas o presiones. Si ocurre lo siguiente, pueden producirse reacciones químicas anómalas que provoquen el sobrecalentamiento de la batería, la emisión de humo, la ignición y/o el estallido.

(1) No incinere ni caliente nunca la batería, por ejemplo, en un incendio.

(2) Nunca perfore la batería con un clavo u otro objeto afilado, ni la golpee con un martillo ni la pise.

(3) No sumerja nunca la batería en el agua ni conecte los terminales positivo (+) y negativo (-) a objetos metálicos como collares, horquillas, etc. iCuidado!

La batería sólo puede utilizarse con el cargador suministrado o encargado por el fabricante de este aparato.

El tiempo de carga debe ser de al menos 5 horas la primera vez y no más de 12 horas después de la primera carga.

La batería debe almacenarse en un rango de temperatura de 0* a 40*. Si se almacena durante mucho tiempo, guarde la batería al menos una vez cada seis meses para evitar la sobrecarga.

La batería es reemplazable.

Notas sobre la Ley de la Batería

Muchos dispositivos se suministran con pilas, que se utilizan para alimentar los mandos a distancia, por ejemplo. Las baterías o acumuladores también pueden estar integrados en los propios dispositivos. Al distribuir estas pilas o acumuladores, nosotros, como importadores, estamos obligados, de acuerdo con la Ley de pilas, a llamar la atención de nuestros clientes sobre los siguientes puntos:

Por favor, elimine las pilas usadas de acuerdo con la ley -la eliminación en la basura doméstica está expresamente prohibida por la Ley de pilasentregándolas en un punto de recogida local o entregándolas en su tienda local de forma gratuita. Después de su uso, puede devolvernos las pilas que ha recibido de forma gratuita a la dirección que aparece en la última página o enviárnoslas por correo con franqueo suficiente.

Las pilas que contienen sustancias nocivas se marcan con un símbolo consistente en un cubo de basura tachado y el símbolo químico (Cd, Hg o Pb) del metal pesado que determina su clasificación como sustancia nociva:



- 1. "Cd" significa cadmio.
- 2. "Hg" significa mercurio.
- 3. "Pb" significa plomo.

Quedan reservados todos los derechos, incluidos los de traducción, reimpresión y reproducción total o parcial de este manual.

La reproducción de cualquier tipo (fotocopia, microfilm u otro proceso) sólo se permite con el consentimiento por escrito del editor.

Última actualización en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos en el dispositivo en aras del progreso.

Por la presente confirmamos que todos los dispositivos cumplen las especificaciones indicadas en nuestra documentación. Se recomienda repetir la calibración después de un año.

© PeakTech® 09/2021 HR/Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Alemania +49 (0) 4102 97398-80 +49 (0) 4102 97398-99 info@peaktech.de www.peaktech.de