

Manual de usuario

Woxter Luxor 35 DVB-T



TV digital y reproductor multimedia portátil

www.woxter.com



WOXTER



Tabla de contenidos

1	CONSIDERACIONES PREVIAS.....	2
2	Diagrama.....	3
3	FUNCIONAMIENTO BÁSICO.....	4
3.1	Encendido y acceso a la TV.....	4
3.2	Ajuste del volumen.....	4
3.3	Cambiar de canal.....	4
3.4	Menú de funcionamiento.....	4
3.4.1	Subtítulos.....	5
3.4.2	Guía de programación (EPG).....	5
3.4.3	Teletexto.....	6
3.4.4	Multiaudio.....	6
3.4.5	Información de programas.....	6
3.5	Bloqueo de botones.....	6
3.6	Utilización de la batería.....	6
4	Configuración del sistema.....	7
4.1	TV Digital.....	7
4.1.1	Instalación.....	8
4.1.1.1	Búsqueda de canales por países.....	9
4.1.1.2	Búsqueda manual.....	10
4.2	Configuración.....	10
4.2.1	Configuración de pantalla (OSD).....	10
4.2.2	TV.....	10
4.2.2.1	Ratio de aspecto (Ratio Aspect).....	11
4.2.2.2	Salida de vídeo.....	11
4.2.2.3	Brillo.....	11
4.2.2.4	Contraste.....	12
4.2.2.5	Tono.....	12



4.2.2.6	Saturación	12
4.3	Actualización del software.....	12
4.4	Configuración de fábrica	13
4.5	Versión	13
5	Configuración	13
6	Reproducción de películas, música y fotos desde la tarjeta MicroSD.....	15
7	Juegos.....	15
8	Accesorios.....	17
9	Especificaciones.....	17
10	Resolución de problemas	19

1 CONSIDERACIONES PREVIAS

Enhorabuena por la compra de este equipo. Antes de utilizarlo, por favor lea atentamente este manual.

Este manual también contiene información sobre medidas de seguridad y consejos para una correcta utilización, lea esta información para evitar accidentes inesperados.



2 Diagrama



Apagado y encendido (Power On /Off):


Desplace el interruptor a la posición ON y mantenga el botón pulsado hasta que aparece el logotipo de la marca. Pulse el botón en la posición OFF, el sistema se apaga pasados 3 segundos con el botón pulsado.

Tecla “Hold”: Cuando esta tecla está en posición “On” todas las teclas quedan bloqueadas (excepto la de apagado y encendido).

Al cambiar la tecla a OFF, el resto de los botones vuelven a funcionar.

 **Volver (Return)**

Reproduce la imagen en pantalla completa.

 **Entrar en el menu principal**

Teclas de control: ARRIBA/ ABAJO/ IZDA/ DCHA/ OK

V+/V- : Subir o bajar el volumen.



Reset: Inserte algo fino por el agujero Reset para resetear el sistema en al caso de que le sea imposible encender o apagar la TV.

3 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

3.1 Encendido y acceso a la TV

Sitúe el botón de encendido en la posición ON u OFF y pulse durante 3 segundos para encender o apagar la TV.

1. Ver la tv digital

Cuando entra en el interfaz del sistema por primera vez, en la pantalla aparece un mensaje para seleccionar el idioma y el area geográfica, seleccione el idioma y region en la que se encuentra y pulse OK, la TV comenzará a buscar canales de forma automática.

3.2 Ajuste del volumen

1. Durante la reproducción en pantalla completa, pulse los botones “V+” y “V-“ para subir y bajar el volumen (entre 1 y 10).

3.3 Cambiar de canal

1. Pulse el botón <▲/▼> para seleccionar el canal anterior o siguiente.

3.4 Menú de funcionamiento

Este equipo está pensado para ser transportado fácilmente, y cuenta con un menú de funcionamiento para facilitar su uso sin mando.

Pulse <►||> para mostrar el menú de funcionamiento (Function Menu) durante la reproducción.



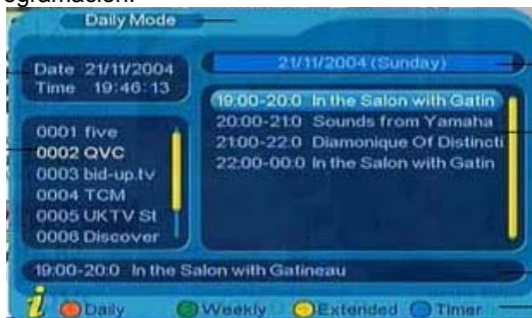
Menú de funcionamiento (Function menú)

3.4.1 Subtítulos

1. Los subtítulos aparecen por defecto desactivados, puede seleccionar Subtítulos (SUB-TITLE) y pulsar <▶||> para entrar en el menú de subtítulos.
2. Seleccione entre activar o desactivar los subtítulos pulsando los botones con las flechas IZDA/DCHA, y luego mediante los de las flechas ARRIBA/ABAJO para seleccionar el idioma.

3.4.2 Guía de programación (EPG)

Seleccione el botón EPG y pulse <▶||> para entrar en la guía de programación para previsualizaciones o consultar la programación.

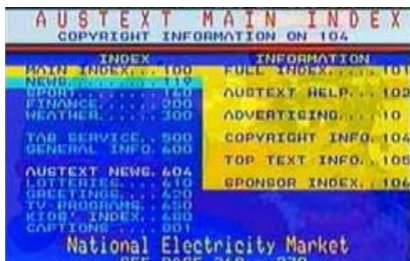


EPG menu



3.4.3 Teletexto

Selecione <TTX> y pulse <▶||> para entrar en el Teletexto.



Pantalla del teletexto

3.4.4 Multiaudio

Selecione el botón Multiaudio y pulse <▶||> para entrar en el menú y seleccionar entre Izdo, Dcho o Stereo.

3.4.5 Información de programas

Selecione información de programas (Program Info) y pulse <▶||> para mostrar la información sobre la programación.

3.5 Bloqueo de botones

Desplace la tecla HOLD a la posición ON para bloquear todas las teclas (excepto la de encendido).

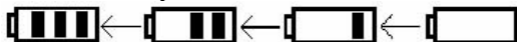
3.6 Utilización de la batería

Precauciones

Por favor, recargue la batería por completo cuando utilice la unidad por primera vez. El equipo estará más caliente cuando esté en funcionamiento, es algo normal. Apague el equipo cuando no se vaya a utilizar durante un rato. La unidad se apagará de forma automática cuando la energía



de la batería sea baja.



Advertencia

- No utilice baterías que no sean compatibles con la unidad. Existe peligro de explosión si la batería no se cambia correctamente.
- Para cambiar la batería, apague primero la unidad.
- Cargue la batería utilizando el cargador de corriente, una vez apagado el equipo.

Atención

- El adaptador de corriente tiene un voltaje de entrada de 100V-240V, y uno de salida de 5V/1.0A. Existe peligro de explosión se el adaptador no coincide con el correspondiente a la unidad.



Indicador del nivel de batería

4 Configuración del sistema

4.1 TV Digital

Existen algunas funciones dentro de la TV digital, tales



como la búsqueda de canales, un gestor de programas, configuración del sistema, actualización del software, búsqueda de información sobre el software, etc.

Pulse el botón <MENU> en el mando a distancia para entrar en el menú principal, después seleccione Tv Digital como se muestra a continuación:



Menú principal (Main menu)



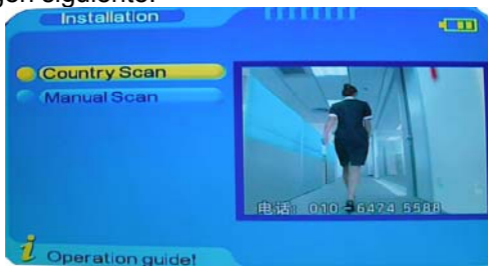
Menú de la TV digital

4.1.1 Instalación

Cuando entre en el menú de la tv digital, seleccione instalación **【Installation】** como se muestra en la



imagen siguiente:



Menú de instalación

4.1.1.1 Búsqueda de canales por países

Puede buscar canales según países.

Menú principal-Configuración- Área (Main Menu→ Setup→ Area) .

Seleccione Búsqueda por país 【Country Scan】 para comenzar la búsqueda de canales.



Búsqueda de canales



4.1.1.2 Búsqueda manual

Si está familiarizado con la información de la TV digital y conoce la frecuencia del canal y su número, puede seleccionar búsqueda manual.

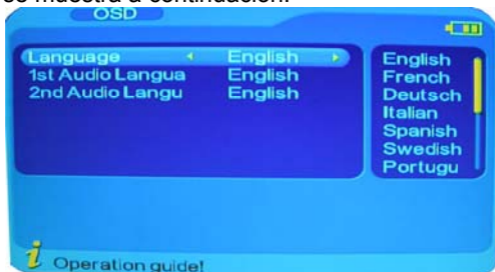
4.2 Configuración

Permite personalizar la configuración del sistema. En Menu-Tv Digital- Configuración.

4.2.1 Configuración de pantalla (OSD)

Pulse el botón **【OSD】** para configurar la pantalla.

Pasos: MENU→ TV Digital → Configuración → OSD, como se muestra a continuación:



Configuración Pantalla (OSD)

Idioma: Permite seleccionar el idioma.

4.2.2 TV

Pasos: MENU→ TV Digital → Configuración → TV). De esta forma es posible entrar en la configuración de la TV, como se muestra en la imagen siguiente:



Configuración de la TV

4.2.2.1 Ratio de aspecto (Ratio Aspect)

Es posible cambiar el ratio de aspecto (las proporciones de la pantalla) de la salida de vídeo. Mueva el cursor a Ratio de aspecto **【Aspect Ratio】** y pulse el botón <-/+> para realizar la selección. Las proporciones de pantalla, normalmente, son las siguientes:

16:9
4:3 PanSan (por defecto)
4:3 LetterBox

4.2.2.2 Salida de vídeo

Para cambiar la salida de vídeo, mueva el cursor a Salida de vídeo (Video Output) y pulse <-/+> para seleccionar la opción deseada. Las opciones son CVBS y RGB, por defecto será el modo RGB.

4.2.2.3 Brillo

Permite ajustar el brillo de la pantalla.

Mueva el cursor a “Contraste” y pulse el botón <+> para entrar en el menú de opciones de la derecha.



4.2.2.4 Contraste

Permite ajustar el contraste

Mueva el cursor a la opción “Contraste” y pulse el botón <+> para entrar en el listado de opciones de la derecha.

4.2.2.5 Tono

Para ajustar el tono de la pantalla, displace el cursor hasta la opción “tono” **[HUE]** y pulse el botón <+> para entrar en la lista de opciones de la derecha.

4.2.2.6 Saturación

Es posible cambiar la saturación de la misma forma, seleccionando “saturación” y pulsando la tecla <+> para abrir el menú de opciones.

4.3 Actualización del software

Pasos: Pulse MENU → TV Digital → Actualización del Software.

Esta unidad permite la actualización de su software utilizando una tarjeta de memoria Micro-SD, haga Clic en “descargar desde USB” para entrar en la tarjeta de memoria Micro-SD y seleccione el nombre del archivo como **.bin para actualizar.

El dispositivo vuelve a resetear el sistema después de la actualización, siendo necesario reiniciar la unidad manualmente después de actualizarla. Si la batería está cargada por completo, la actualización se realizará sin problemas. En el caso de que la batería no esté totalmente cargada y el dispositivo no esté conectado por el adaptador a la red eléctrica, el sistema mostrará un mensaje de advertencia y no realizará la actualización. Por todo ello, es recomendable realizar este proceso con las baterías cargadas o con el equipo conectado al adaptador



de red.

4.4 Configuración de fábrica

“Configuración de fábrica” 【Factory Default】 permite resetear el sistema para volver a la configuración inicial del mismo.

4.5 Versión

El usuario puede obtener la información del sistema pulsando la opción versión.

5 Configuración

Para poder cambiar la configuración del sistema, pulsar en MENU→Configuración.



Configuración

Elemento	Función	Opciones
Configuración EQ	Configuración ecualizadores	Estandar, Classic, Rock, Jazz, POP, por defecto será



		Estandar
Surround	Configuración sonido envolvente	Apagado (OFF). Concierto. Iglesia. Pasivo. Directo. Por defecto, apagado.
Apagado de pantalla (Display off)	Permite configurar el apagado de pantalla durante la reproducción de MP3, para ahorrar energía.	Apagado (OFF):Apagado de pantalla automático. 5s: Apagado de pantalla despues de 5 segundos 15s: Apagado después de 15 segundos 30s: Apagado después de 30 segundos
Selección de antena	Selección entre la antena interna o externa	Externa Interna
LCN		Encendido (ON) Apagado (OFF)
Brillo LCD	Brillo de la pantalla LCD	Admite entre un 10% y un 100%
Área	Búsqueda de la configuración según áreas.	Soporta las áreas de España/ Alemania/ Inglaterra/ Italia/ Francia / Holanda/ Taiwan/ China/ Noruega/ Suecia/ Finlandia. El área por defecto será España.



Horario GMT	Configuración del horario GMT	Auto -12:00 ... +12:00
-------------	-------------------------------	---------------------------------

6 Reproducción de películas, música y fotos desde la tarjeta MicroSD

El equipo reproduce archivos de Vídeo, audio e imágenes almacenados en una tarjeta MicroSD.

Paso 1: Inserte su tarjeta MicroSD en el equipo.

Paso 2: Entre en el menú principal y seleccione entre Vídeo (Movie), Música o fotos para comenzar la reproducción, como si se tratase de un reproductor multimedia.

7 Juegos

El equipo incluye algunos juegos. Para activarlos, vaya al menú principal, seleccione Juegos y luego el juego deseado, Boxman o tetris.



BoxMan



Tetris



8 Accesorios

Accesorios

Auriculares	1ud
Cable AV	1ud
Adaptador red	1ud
Manual	1ud

9 Especificaciones

Especificaciones	
Sintonizador TV Digital	Módulo DVB-T
Antena	Antena elástica incorporada para recepcionar los canales de TV digital con buena señal
Panel	Pantalla TFT-LCD de 3.5" y con una resolución de 320*240
Elementos de la unidad	<ul style="list-style-type: none">- Salida de Audio y Video para conexión con una TV o unos altavoces- Conexión de auriculares- Conexión de corriente- Altavoz- Conexión para antena externa- Ranura para tarjeta Micro SD de hasta 4 GB.



Botones	<ul style="list-style-type: none">- Power/Hold- Volumen- Botón de navegación- Menú- Escape- Reset
Batería	Batería recargable y no extraíble de lithio-ion (2150mAh, 3.7V) <ul style="list-style-type: none">- Visionado TV digital 2,5 horas- Reproducción de vídeo 4 horas- Reproducción de audio 5 horas
Dimensiones	121.5 x 75.5 x 14.5 mm
Peso	360gm con batería
Regulación	CE, RoHS
Especificaciones del software	
Visionado de canales de Tv digital	Soporta teletexto digital, guía automática de programación (EPG), búsqueda manual, cambio de canal, búsqueda de canales, configuración del sistema, salida de vídeo.
Formatos de vídeo	MPEG-1/2/4
Formatos de audio	MP3
Formatos de imágenes	JPEG (hasta 1024 x 768)
Idiomas	Español, Inglés, italiano, francés, Danés, portugués, finlandés, checo,
Búsqueda de canales	Búsqueda automática (Autoscan) o manual (Manual scan)
Pantalla	Estandar de TV : NTSC/PAL



10 Resolución de problemas

Consulte las siguientes instrucciones en el caso de que surgiera algún problema:

Problema	Razón probable	Solución
Temperatura elevada	Reproducción continuada durante mucho tiempo	Es normal, apague el equipo durante unos minutos
No hay señal	Antena suelta	Conecte la antena correctamente
	Modelo de antena equivocado	Configure el modelo de antena correcto
La batería no carga	El adaptador podría estar suelto	Enchufe el adaptador de nuevo
No hay sonido	Los auriculares están conectados	Desconecte los auriculares
La tapa de la batería se abre	Tiempo de reproducción muy largo	Es normal, apague el equipo durante unos minutos
La calidad de la	El equipo está	Es normal



imagen no es buena cuando se viaja a velocidad elevada	preparado para utilizarse a una velocidad media o baja	
--	--	--



Table of contents

1	FOREWORD.....	22
2	Diagram of the Portable TV	23
3	BASIC OPERATION	24
	3.1 Enter into System and Power On /Off.....	24
	3.2 Volume Adjustment.....	24
	3.3 Changing Channel	24
	3.4 Function Menu.....	24
	3.4.1 Subtitle.....	25
	3.4.2 Electronic Program Guide(EPG)	25
	3.4.3 Teletext	25
	3.4.4 Multiaudio	26
	3.4.5 Program Info.....	26
	3.5 Button Lock	26
	3.6 Use of battery.....	26
4	System Setup	28
	4.1 Digital TV	28
	4.1.1 Installation	29
	4.1.1.1 Country Scan	29
	4.1.1.2 Manual Search	30
	4.2 Configuration.....	30
	4.2.1 OSD	30
	4.2.2 TV.....	31
	4.2.2.1 Aspect Ratio	31
	4.2.2.2 Video Output.....	31
	4.2.2.3 Brightness	32
	4.2.2.4 Contrast.....	32
	4.2.2.5 HUE.....	32
	4.2.2.6 Saturation.....	32
	4.3 Software Upgrading.....	32
	4.4 Factory Default.....	33
	4.5 Version.....	33
5	Setup.....	33



6	Play movie, music and photo in you MicroSD card	35
7	Games.....	35
8	Accessories.....	37
9	Specifications	37
10	Trouble Shooting.....	39

1 FOREWORD

Congratulations on your purchase of the Portable DVB-T TV.

Before operation, please read this manual thoroughly and keep it well for future reference. This manual will help you keep abreast with many of the exciting features to make your portable TV view more enjoyable.

This manual contains important safe measurements and correct operational information, so please read all the information carefully before use in order to avoid any unexpected accidents.



2 Diagram of the Portable TV



Power On /Off:

Push the power switch of portable TV to ON, then hold the key until LOGO appears to start up the system.


Push the power switch of portable TV to OFF, the system turns off after holding the button 3 seconds

Hold key: When the key is turned ON, all keys turn invalid (except the power On/Off)

When push the key to OFF, all keys turn valid

: Return

Playback program at full screen

: Enter into main menu

Control keys: UP/DOWN/LEFT/RIGHT/OK

V+/V- : Volume up or down

Reset: Use this Reset Hole to reset the TV if you can not power on/off the TV accidentally.



3 BASIC OPERATION

3.1 Enter into System and Power On /Off

1. Power On/Off

Switch the power button to the “ON/OFF” position and hold for 3 sec to Power On/Off the TV.

2. Enter into DVB system

When enter into the system interface first time, the screen will display the dialog box for language and area setting, setup the language and the area where you are, then press OK, the TV will scan channel automatically.

3.2 Volume Adjustment

1. When playing by full screen, press “V+” and “V-“ button to tune UP/DOWN volume with indicated strip containing totally 0 to 10 layer.

3.3 Changing Channel

1. Press <▲/▼> button to select previous or next program.

3.4 Function Menu

POCKET TV is belonged to portable product and the users probably doesn't take a remote controller with them at anytime, so we design such function menu in order to be easy using the product without remote control.

Press <▶||> button to show the function menu as below when playback.



Function menu

3.4.1 Subtitle

1. Subtitle default is shown as closed, you can select <SUB-TITLE> and press <▶||> to select Subtitle menu.
2. Select whether or not to open the subtitle by pressing <LEFT/RIGHT> button, press <UP/DOWN> button to select language.

3.4.2 Electronic Program Guide(EPG)

Select EPG button and press <▶||> to enter into EPG for preview or future program information.



EPG menu

3.4.3 Teletext

Select <TTX> and press <▶||> to enter Teletext Menu.



INDEX	INFORMATION
MAIN INDEX... 100	FULL INDEX... 101
NEWS... 110	AUSTEXT HELP... 102
SPORT... 120	ADVERTISING... 10
FINANCE... 300	COPYRIGHT INFO... 104
WEATHER... 300	TOP TEXT INFO... 105
TAB SERVICE... 500	SPONSOR INDEX... 106
GENERAL INFO... 600	
AUSTEXT NEWS... 604	
LOTTERIES... 610	
GREETINGS... 620	
TV PROGRAMS... 650	
KIDS' INDEX... 680	
CAPTIONS... 901	

National Electricity Market
SEE PAGE 248 - 270

Teletext interface

3.4.4 Multiaudio

Select Multiaudio button and press <▶||> to enter into Multiaudio to select Left, Right and Stereo.

3.4.5 Program Info

Select Program Info button and press <▶||> to show the program's information.

3.5 Button Lock

When pocket TV is put in our bag or pocket, it is available to change the system setting or skip to next music when you are enjoying the music due to unexpectedly touching the keys, so we need to lock the keys on the panel for some time.

Push the HOLD switch to ON, all keys will become invalid (except for Power key).

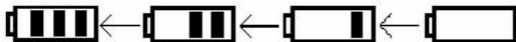
3.6 Use of battery

Precautions

Please fully charge the battery when use the unit for the first time. The unit will be warmer when the unit is in use. It's normal. Please power off when the unit is not used for a long time. The unit will be automatically powered off



when the battery is low.



Warning

- Don't use the battery which does not match the unit. Danger of explosion will be caused if battery is incorrectly replaced. Replace only with batteries in the same or equivalent type.
- For charging the battery, the power switch should be turned off.
- Charge the battery with AC/DC adapter after switch off the unit.

Warning

- The AC/DC adapter is AC adapter, the input voltage is 100V-240V, the output voltage is 5V/1.0A. Danger of burning the unit may be resulted if the AC/DC adapter does not match the unit.



Battery Display



4 System Setup

4.1 Digital TV

There are some functions provided to users in the Digital TV system, Search TV, Program manager, System setting, Software update and Search software information etc.

Press <MENU> button on the remote controller to enter into the main menu, then select **【Digital TV】**, as shown in below:



Main Menu

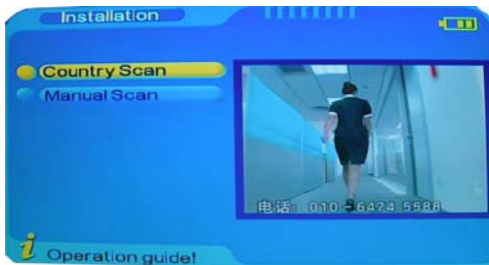


Digital TV menu



4.1.1 Installation

When enter into Digital TV menu, please select **【Installation】** as shown in Picture below:



Installation menu

4.1.1.1 Country Scan

You can scan channels according to different countries (areas) used. Now the unit can be used in such countries as Germany/England/Italy/France/Spain/Holland/Taiwan/China/Norway/Sweden/Finland.

(Main Menu→ Setup→ Area) .

Select **【Country Scan】** to start overall scan, as shown in Picture below:





Channel Scan

4.1.1.2 Manual Search

If you are familiar with digital TV information and know the channel frequency and number, you can choose Manual Search including frequency search and channel number search.

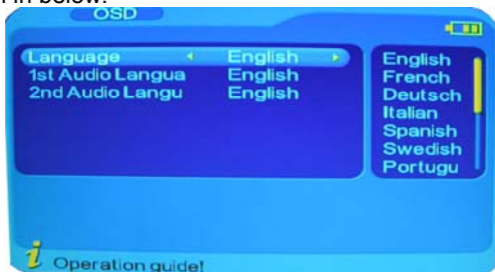
4.2 Configuration

Here it provides the customize system configuration function, you can setup the system according to the requirement for your desire. Go to MENU→ Digital TV→ Configuration.

4.2.1 OSD

Press **【OSD】** to Setup user interface by yourself.

Steps: MENU→ Digital TV→ Configuration → OSD, as shown in below:



OSD Setting

There is only one OSD format supported by our unit at present, as shown in Picture with displaying “language, 1st Audio Language and 2nd Audio Language” under OSD menu :

Language: used for setting language type, as shown in Picture 5.22



1st Audio Language: used for selecting audio language

2nd Audio Language: used for selecting audio language

4.2.2 TV

Steps: MENU → Digital TV → Configuration → TV) enter TV setting, as shown in Picture below:



TV setting

4.2.2.1 Aspect Ratio

You can change the Video output aspect according to your actual desire. Move the cursor to **【Aspect Ratio】** and press <-/+> button to select. Normally TV shape is defined as

16:9
4:3 PanSan (default)
4:3 LetterBox

4.2.2.2 Video Output

You can change the video output mode according to your actual desire. Move the cursor to **【Video Output】** and press <-/+> to select your desired option, Video Output mode include CVBS, RGB, P-YUV. P-RGB and S-Video, it



always defaults as RGB mode.

4.2.2.3 Brightness

Adjust the screen Brightness

Move cursor to **【Contrast】** option and press <+> button to enter into option list in the right.

4.2.2.4 Contrast

Adjust the system **【Contrast】** .

Move cursor to **【Contrast】** option and press <+> button enter option list in the right.

4.2.2.5 HUE

Adjust the system HUE.

Move cursor to **【HUE】** option and press <+> button enter option list in the right.

4.2.2.6 Saturation

Adjust the system Saturation.

Move cursor to **【Saturation】** option and press <+> button enter option list in the right.

4.3 Software Upgrading

Steps: Press MENU→ Digital TV→ Software Upgrade.

The unit supports software updating Micro-SD, Click “Download from USB” to enter Micro-SD, select file name as *****.bin** to upgrade.

Device will return back to auto reset system after upgrading, with hardware limited, you need manual start-up system after upgrading. If the battery is full, the upgrading will go smoothly. If not or without external DC/AC adapter, the system will show warning information and refuse to update. It's recommended that you keep enough battery or connect the unit with external AC/DC



adapter when you are going to upgrade the device.

4.4 Factory Default

【Factory Default】 allow user's reset the setting into factory default.

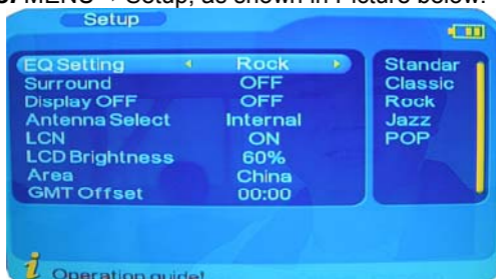
4.5 Version

User's can display system information by press 【Version】

5 Setup

【Setup】 provides convenience for system setup.

Steps: MENU→ Setup, as shown in Picture below:



Setup

Item	Usage	Option
EQ setting	setting EQ	Standard. Classic, Rock, Jazz. POP, default as Standard
Surround	Setting sound surround	OFF. Concert. Church. Passive. Live, default as OFF



Display Off	In order to save power, setting auto shut down LCD Display under MP3	OFF: completely shutoff 5s: shut down LCD after 5s 15s: shut down LCD after 15s 30s: shut down LCD after 30s
Antenna select	Select the internal antenna or external antenna	External Internal
LCN		ON OFF
LCD Brightness	LCD Brightness	Support from 10% to 100%
Area	Search area setting	Now it can support the service areas of Germany/ England/ Italy/ France/ Spain/ Holland/ Taiwan/ China/ Norway/Sweden/Finland. According to different version different setting.
GMT Offset	Set you current GMT	Auto -12:00 ... +12:00



6 Play movie, music and photo in your MicroSD card

User's can play movie, music and photo like a PMP on this device.

Step 1: Insert your MicroSD card into the pocket TV.

Step 2: Enter Main menu and select Movie, Music and Photo to play movie, music like a common PMP.

7 Games

This unit provides three popular and funny games –Box Man –Tetris to activate the game, please select on the main menu GAME → Native Games → BoxMan game



BoxMan game

Select GAME → Native Games → Tetris game



Tetris game



8 Accessories

Accessories

Please check the accessories according to the following list:

Earphone	1pc
AV cable	1pc
AC/DC adapter	1pc
User manual	1pc

9 Specifications

Specifications	
Digital TV tuner	DVB-T module
Antenna	Built-in elastic antenna to receive the digital TV programs with sound signals
Panel	3.5" TFT-LCD Display with the resolution of 320*240
IO	<ul style="list-style-type: none">- AV out jack can connect with you TV or speaker- Headphone jack- DC-in Jack- Speaker with clear voice- External Antenna In Jack- Micro SD slot up to 4G



Buttons	<ul style="list-style-type: none">- Power/Hold Switch- Volume key- Navigation Key- Menu key- Esc key- Reset Hole
Battery	Lithium-ion rechargeable/not removable battery (2150mAh, 3.7V) <ul style="list-style-type: none">- Watch DTV 2.5 hours- Video Playback 4 hours- Audio Playback 5 hours
Dimensions	121.5 x 75.5 x 14.5 mm
Weight	360gm with battery
Regulations	CE, RoHS
Software Specification	
Watch TV (DVB-T) programs	Support digital teletext, EPG, auto scan, manual scan, change channel, channel search, system setting, video out
Video format	MPEG-1/2/4
Audio format	MP3
Photo format	JPEG (up to 1024 x 768)
Language	English, French, Deutsch, Italian, Spanish, Swedish, Portuguese, Finnish, Holland, Turkish, Czech, Greece Etc.
Channel Scan	Autoscan / Manual scan
Display	TV Standard : NTSC/PAL
	Display: TV/LCD



10 Trouble Shooting

Please refer the following instructions when there are some problems with this unit.

Problem	Possible Reason	Solution
Temperature high	Play time too long	It's normal, please power off for several minutes
No signal	Antenna loosen	Insert the antenna again
	Antenna model error	Set antenna model correctly
Battery can't be charged	Adapter loosen	Plug in the adapter again
No sound	Earphone in use	Removing the earphone
Battery cover turns up	Play time too long	It's normal, please power off for several minutes
Image quality is bad when it moves in high speed.	The unit is only used for medium speed or low speed.	It's normal.