

The Sunstech logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letter 'S' is stylized with a curved, wave-like shape at its top. The letters 'U' and 'N' are connected, and the 'T' has a unique, blocky design. The 'E' and 'C' are also stylized, with the 'C' having a slightly open bottom. The 'H' is a simple, blocky character.

# SUNSTECH

**TELEVISOR LCD  
MANUAL DE  
INSTRUCCIONES  
TLXRI2280HD**

**ESPAÑOL**

**Apreciados usuarios:**

Aprovecho la oportunidad para agradecer la compra de este TV LCD. Recomendamos encarecidamente que lea este manual de instrucciones antes de utilizar su TV LCD. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS de esta TV LCD y su manual.

---

***TABLA DE CONTENIDOS***

---

<b>INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD</b> .....	2
<b>CONTENIDOS DEL EMBALAJE</b> .....	4
<b>CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES</b> .....	5
PANEL FRONTAL.....	5
PANEL POSTERIOR.....	6
MANDO A DISTANCIA.....	7
<b>CONEXIONES BÁSICAS</b> .....	9
INSTALACIÓN DE LAS PILAS.....	9
<b>OPERACIONES BÁSICAS</b> .....	10
ENCENDIDO/APAGADO DE LA TV.....	10
AJUSTE DE VOLUMEN.....	10
USO DEL MUTE.....	10
SELECCIÓN DE LA FUENTE DE ENTRADA.....	10
ESCOGIENDO CANAL DE TV.....	11
SELECCIÓN DE SONIDO TV.....	11
<b>USO DE MENUS</b> .....	12
AJUSTE DE CANAL.....	12
AJUSTE IMAGEN.....	13
AJUSTE SONIDO.....	15
AJUSTE HORA.....	15
USO DEL MENU DE CONFIGURACION.....	16
AJUSTE MENU DE BLOQUEO.....	19
<b>FUNCIÓN DE TELETEXO</b> .....	21
<b>FUNCIÓN USB</b> .....	22
REPRODUCCIÓN DE FOTO.....	22
REPRODUCCIÓN DE MÚSICA.....	22
REPRODUCCIÓN DE PELÍCULAS.....	23
<b>CONTROL BOTONES DVD</b> .....	24
<b>SOBRE EL DISCO</b> .....	25
<b>REPRODUCCIONES BÁSICAS DE DVD</b> .....	26
<b>CONFIGURACIÓN SISTEMA DVD</b> .....	27
<b>MODOS OPERACIONALES SOPORTADOS</b> .....	32
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	33
<b>ESPECIFICACIONES</b> .....	35

## **INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD**

	<b>PRECAUCIÓN</b> RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO ABRA		PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO, NO EXTRAIGA LA TAPA. NO UTILICE LAS PARTES SERVICIBLES DE DENTRO. DIRÍJASE AL SERVICIO TÉCNICO.
	Este símbolo con el rayo dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de voltaje peligroso entre los productos de suficiente capacidad para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.		Este otro símbolo de exclamación dentro del triángulo advierte al usuario de la presencia de funciones importantes de mantenimiento e instrucciones adjuntas en este manual.

### **Lea este manual**

Lea este manual antes de utilizar la unidad.

### **Guarde este manual**

Guarde este manual para futuras referencias

### **Observe todas las advertencias**

Todas las advertencias de este producto y del manual han de ser observadas detenidamente.

### **Siga todas las instrucciones**

Han de seguirse todas las instrucciones del manual.

### **No inserte ni objetos ni líquidos**

Insertar líquidos u objetos dentro de la unidad podría provocar fuego o un shock eléctrico. Si los líquidos u objetos se introducen en la TV LCD, apague inmediatamente el aparato, desconecte la alimentación del AC y contacte con el servicio de personal cualificado.

- No sitúe la TV LCD cerca de la bañera, ni la sumerja, no la sitúe en el baño, dentro de un lugar húmedo ni nada similar.
- No exponga la TV LCD a la lluvia o humedad.
- No coloque recipientes con flores, pots, tazas, cosméticos, líquidos como el agua, etc encima ni en torno a la TV LCD.
- No coloque metales, combustibles, etc encima o en torno de la TV LCD.
- Mire que no gotee ni salpique ningún líquido de ningún tipo en la TV LCD.

### **Preste un cuidado especial en caso de que haya niños cerca de la unidad.**

- Por favor, asegúrese de que los niños no se cuelguen de la TV LCD.

### **No someta la TV LCD a ningún shock o impacto**

Si la TV LCD se cayera o se rompiera, podría dar lugar a daños y el seguir utilizándolo podría producir fuego o shock eléctrico.

Si el panel de vidrio se rompiera o se dañara, apague inmediatamente el aparato de la corriente de alimentación AC y contacte con el servicio de personal cualificado.

### **Asegúrese de que la unidad esté estable**

- Si la TV LCD está montada sobre una pared, asegúrese de que esté bien sujeta.
- No coloque la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. No coloque la TV LCD sobre un lugar inestable, estante o mesa. La TV LCD podría caer, dando lugar a serios peligros sobre la TV LCD, pudiendo herir seriamente a alguien.
- Cuando el producto se encuentre sobre un carrito, este debería moverse con precaución. Evite las paradas rápidas y las superficies no uniformes. Esto podría provocar que el producto y el carrito volcaran.

## **INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD**

### **No bloquee ninguna ventilación de salida**

- La ventilación y otras puertas del gabinete están diseñadas para que el aire caliente se libere de la TV LCD. No cubra o bloquee estas ventilaciones y aberturas, ya que la ventilación insuficiente puede provocar un sobrecalentamiento. No coloque la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra o u otras superficies similares, ya que esto podría bloquear las salidas de ventilación, provocando un sobrecalentamiento de la TV, lo que podría resultar en fuego.
- No cubra la TV LCD con ropas, como cortinas u objetos tales como periódicos, etc.
- Esta unidad no está diseñada para una instalación fija. No coloque el producto en un lugar cerrado, como una estantería o estante, a menos que se le de una ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.

### **Evite entornos con altas temperaturas**

El calor puede afectar de forma adversa a la TV LCD y a otras partes y podría dar lugar a un sobrecalentamiento o riesgo de fuego.

- No coloque la TV LCD, el mando a distancia y otras partes a la luz directa del sol o cerca de objetos calientes, como calefacciones, etc.
- No coloque la TV LCD en un lugar en donde la temperatura varíe.

### **Evite aceites**

No coloque la TV cerca de una cocina o un aparato de cocina. El polvo saturado con aceite podría introducirse en la unidad y lastimarla.

### **Protección de cable**

Una mala conexión del cable de alimentación podría dar lugar a fuego o a shock eléctrico.

- No conecte demasiados aparatos al mismo enchufe principal, ya que esto podría dar lugar a fuego o shock eléctrico.
- El aparato debe estar conectado al enchufe principal con una conexión de tierra protectora.
- El enchufe para conectar el enchufe principal ha de ser fácilmente accesible y operable.
- No sobrecargue el enchufe de la pared, ya que esto podría dar lugar a fuego o shock eléctrico.
- Compruebe que la porción de conexión del cable de alimentación esté limpia antes de utilizarla (sin polvo). Utilice un paño suave y seco para limpiar el enchufe.
- El cable de alimentación ha de estar situado de tal forma que no se pise o aplaste. De la misma manera, no coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación.
- No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Estire del cable de alimentación desde el enchufe, no lo estire del cable.
- Mire que quede perfectamente fijado en el enchufe de la pared.
- No apriete, doble o tuerza el cable excesivamente. El cable podría quedar al descubierto o romperse, produciendo corto-circuito o shock eléctrico.
- Para su propia seguridad, no toque ninguna parte de la unidad, cable de alimentación o antena durante las tormentas.
- No manipule el cable de alimentación.
- Desconecte el cable de alimentación, en caso que la TV LCD no se utilice durante un período largo de tiempo.
- Desenchufe el cable antes de cambiar las conexiones.

### **La superficie de la pantalla ha de ser tratada y limpiada.**

Para evitar degradaciones en pantalla, siga los puntos mencionados más abajo. No empuje la pantalla ni la raye con objetos punzantes, ni lance nada sobre ella. La pantalla podría dañarse.

- Asegúrese de desenchar el cable de alimentación del enchufe antes de limpiarla.
- No empuje la superficie de la pantalla ni la raye con objetos pesados, ya que podría dañarla.
- Recomendamos que la superficie de la pantalla se toque lo menos posible.
- Para retirar el polvo de la superficie de la pantalla, límpiela con una pieza de algodón suave.
- No utilice ningún tipo de producto de limpieza abrasivo, ácido o alcalino o disolventes fuertes, tales como el alcohol, diluyentes o benceno, etc, ya que podría dañar la superficie.

### **Limpieza del aparato**

- Asegúrese de desenchar el cable del enchufe antes de limpiar.
- Limpie el aparato con un paño suave.
- Tome nota de que la deterioración del material o la superficie de la pantalla puede suceder si se somete el display de la unidad a disolvente volátil, como el alcohol, diluyente, benceno o insecticida o si se produce un contacto prolongado de manutención con materiales de goma o vinilo.

## ***INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD***

---

### **Transporte**

- Asegúrese de que la TV LCD la transporten siempre dos personas y la sostengan con las dos manos, una en cada lado de la TV LCD. Si la transporta de otra forma que no sea la especificada, esta podría caer y dañarse.

### **Servicio**

No abra el compartimento ni extraiga la cubierta posterior de la unidad. Si sucede alguna de las siguientes condiciones, desenchufe el cable de alimentación del enchufe y contacte con servicio técnico cualificado.

- Cuando el cable de alimentación o enchufe se dañen.
- Cuando el panel del LCD quede dañado.
- Cuando se derrame líquido dentro de la unidad o cuando caigan objetos dentro de ella.
- Cuando la unidad quede expuesta a lluvia o agua
- Cuando la unidad se caiga o la cabina haya sido dañada.
- Si la unidad no funciona correctamente, aun habiéndose dirigido a la sección de PROBLEMAS.

### **Piezas de recambio**

- Si la unidad precisara de piezas de recambio, asegúrese de que el servicio técnico autorizado que lo realice utilice los recambios especificados por el fabricante o que otros con las mismas características que las originales. El uso de recambios no adecuados, puede dar lugar a una mala función, fuego, shock eléctrico y otros accidentes.
- Solicite que el técnico que lleve a cabo las comprobaciones adecuadas que aseguren que la unidad funciona en buenas condiciones.

### **Otras noticias**

- A veces, la imagen podría tener puntos rojos, verdes, azules, blancos o negros. Esto es normal y no afecta al uso de la TV LCD.
- La tecnología avanzada de esta TV LCD le proporciona imágenes detalladas. Podrían aparecer de vez en cuando píxeles no activos en pantalla, como un punto fijo de azul, verde o rojo. Por favor, tome nota de que esto no afecta al uso de su TV LCD.
- Si hace uso de la unidad dentro de un lugar frío, podría aparecer una mancha en la imagen o la imagen volverse oscura. Esto no indica un fallo. Estos fenómenos mejoran cuando la temperatura aumenta.
- En algunos casos, imágenes residuales podrían quedar después de que la pantalla haya mostrado una imagen durante un período corto de tiempo. Estas desaparecerán en pocos minutos y la pantalla retornará a su estado normal. Sin embargo, si se utilizara la unidad con alta temperatura, le tomaría 10 minutos o más volver a su estado normal. Por favor, tome nota de que esta no es una disfunción.
- Los paneles LCD están hechos de un fino vidrio procesado, así que por favor, evite empujar el panel con sus manos o someterlo a un impacto fuerte.
- No lo utilice inmediatamente después de comerlo de una temperatura baja a una alta, ya que esto produciría condensación, lo que podría resultar en fuego, shock eléctrico u otros daños.

## ***CONTENIDOS DEL EMBALAJE***

---

**El paquete incluye lo siguiente:**

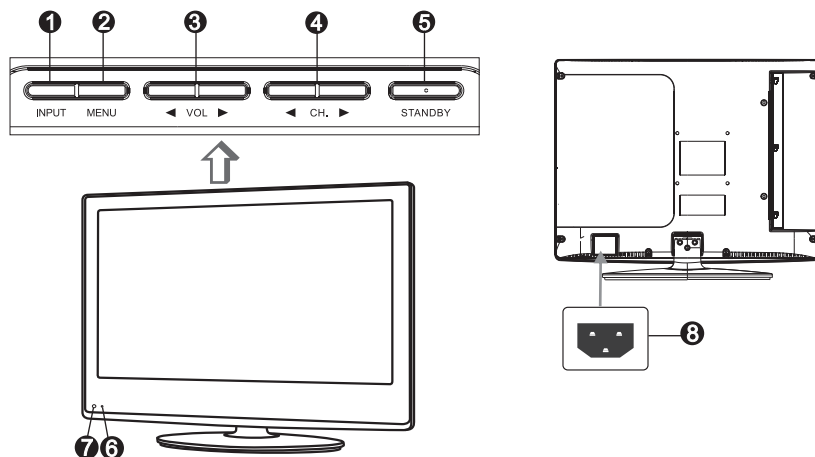
1. Display LCD
2. Mando a distancia
3. Cable alimentación
4. Manual de Instrucciones

### **Nota:**

El producto debería incluir también los otros accesorios, dependiendo de la región de compra.

## CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES

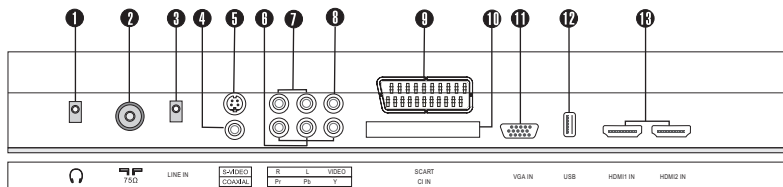
### PANEL FRONTAL



Elemento	Nombre del botón	Descripción
1	INPUT	Selecciona una fuente de entrada.
2	MENU	Accede o sale del menú.
3	VOL ◀▶	Aumenta o disminuye el volumen. Ajusta los valores del menú seleccionado en el menú OSD
4	CH. ◀	Cuando esté mirando un programa de TV, presione este botón para disminuir el número de canal.
5	CH. ▶	Cuando esté mirando un programa de TV, presione este botón para aumentar el número de canal. En el menú principal, presione para seleccionar el producto inferior del menú.
6	STANDBY	Conecte la TV LCD en el estado de STANDBY o viceversa.
7	INDICADOR DE ALIMENTACIÓN	Se ilumina de color rojo en el modo de Standby. Se ilumina de color verde cuando la TV LCD está Conectada.
8	SENSOR REMOTO	Sensor infrarojo para el mando a distancia.
9	ENCHUFE ENTRADA AC	Conecta el cable de alimentación.

# CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES

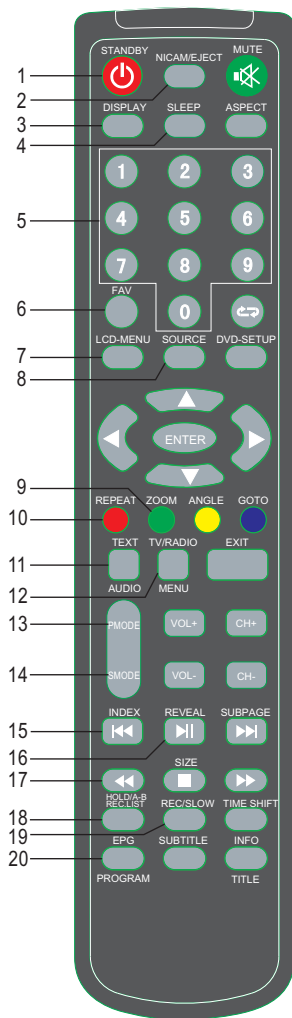
## PANEL POSTERIOR



- 1 Salida auriculares: Conéctelo a sus auriculares.
- 2 Enchufe de entrada RF: Conecte la antena o cable coaxial de 75ohm para recibir la señal de TV.
- 3 LINE IN (Audio VGA): Conéctela a la salida de audio de la terminal del PC.
- 4 Salida Coaxial, conéctela a la entrada coaxial de su amplificador.
- 5 Terminal S-VIDEO: Conéctela a la salida de S-Video de la terminal del DVD u otros equipos.
- 6 Entrada terminales YPbPr Vídeo Componente: Conéctelos a la salida componente YPbPr de la terminal del DVD u otros equipos externos.
- 7 Conectores de entrada de AUDIO: Conecte la salida de audio de un reproductor de DVD u otro equipo con el modo VIDEO/S-VIDEO/YPbPr.
- 8 Entrada vídeo: Conecte a la salida AV del DVD u a otros equipos.
- 9 EUROCONECTOR: Conecte su sistema AV utilizando un EUROCONECTOR.
- 10 RANURA TARJETA CI: Esta función le permite ver algunos servicios de pago. Si usted extrae el módulo CI (common interface), no podrá visualizar los servicios de pago. Cuando usted inserte el módulo en la ranura de tarjeta, podrá acceder al módulo menú. Para comprar un módulo y una tarjeta smart, contacte con su proveedor. Evite extraer e insertar regularmente el módulo CI. Cuando la TV LCD se conecte, una vez que haya insertado el módulo CI. Esta función no estará disponible, dependiendo del país donde se encuentre.
- 11 Terminal de entrada VGA: Conéctelo a los 15 pins D-Sub del conector de salida analog. Del PC con el cable VGA.
- 12 Conector de entrada USB.
- 13 HDMI1/2 Conexiones entradas: HDMI.

# CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES

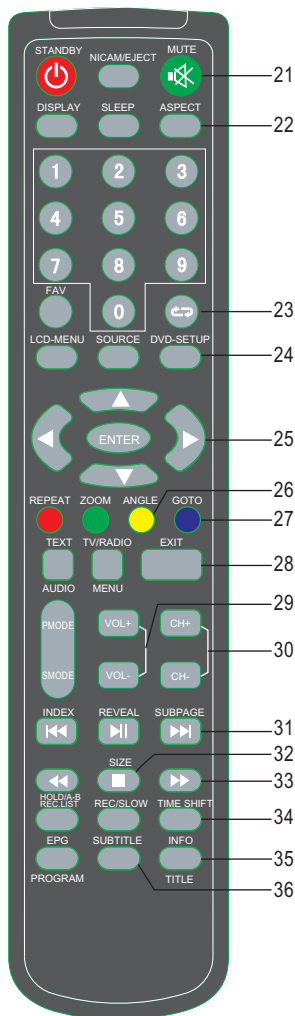
## MANDO A DISTANCIA



1. **STANDBY**  
Para encender el monitor LCD/TV cuando se encuentre en el modo standby o viceversa.
2. **NICAM/EJECT**  
Para seleccionar el modo nicam. En el modo DTV, presione para seleccionar el idioma.  
En el modo DVD, presione para extraer el disco.
3. **DISPLAY**  
Para mostrar la información de configuración de canal.
4. **SLEEP**  
Para ajustar el Sleep Timer.
5. **BOTONES NUMERICOS**  
Para seleccionar directamente el número de programa.
6. **FAV**  
Este es un botón de acceso directo a la lista de favoritos definida por uno mismo en el modo ATV.
7. **LCD-MENU**  
Para entrar en el menú de TV o salir de dicho menú.
8. **SOURCE**  
Para seleccionar una entrada de señal.
9. **Botón VERDE/ZOOM**  
En el modo ATV, utilice el programa de edición y la función de teletexto.  
En el modo DVD, presiónelo para visualizar la imagen más grande.
10. **Botón ROJO/REPEAT**  
En el modo TV/DTV, utilice el programa de edición de teletexto.  
En el modo Almacenamiento/DVD, seleccione el modo de repetición.
11. **TEXT/AUDIO**  
Función de Teletexto.  
En el modo DVD, presione para seleccionar el modo de audio.
12. **TV/RADIO/MENU**  
En el modo DTV, presiónelo para seleccionar el modo de DTV o Radio.  
En el modo DVD, presiónelo para que aparezca un pequeño menú.
13. **P.MODE**  
Para seleccionar modo de imagen.
14. **S.MODE**  
Para seleccionar modo de sonido.
15. **INDEX /◀◀**  
Función de teletexto.  
En el modo de Almacenamiento/DVD, presiónelo para seleccionar el capítulo o canción anterior.
16. **REVEAL /▶▶**  
Botón para visualizar teletexto. Muestra y esconde el texto.  
En el modo de almacenaje/DVD, presione para reproducir o pausar las películas y música.
17. **◀**  
En el modo de almacenamiento/DVD, presiónelo para seleccionar reproducción hacia atrás.
18. **REC.LIST/HOLD/A-B**  
Teletexto. Sujetarlo o mantenerlo  
En el modo DTV, para que aparezca la Lista de grabaciones realizadas.  
Nota: la reproducción del programa grabado ha de ser en modo DTV.  
En el modo DVD, presione el modo A-B para seleccionar.  
Cuando reproduzca el programa grabado, presione el modo de reproducción A-B para seleccionar.
19. **REC/SLOW**  
En el modo DTV, presionar para grabar.  
En el modo DVD, presione para seleccionar el modo de reproducción lento.
20. **EPG/PROGRAM**  
En el modo DTV, presiónelo para que aparezca la Guía Electrónica de Programa.  
En el modo DVD, presiónelo para acceder a la ventana de edición.



## CONTROL DE LOS BOTONES Y TERMINALES



21. **MUTE**  
Para CANCELAR el sonido.
22. **ASPECT**  
Para seleccionar un modo de pantalla.
23. **RETURN**  
Para volver al número de programa seleccionado previamente en el modo TV.
24. **DVD-SETUP**  
Para acceder o salir del menú del DVD en el modo DVD.
25. **◀ / ▶**  
Para ajustar las configuraciones.  
**▲ / ▼**  
Para seleccionar un menú.  
**ENTER**  
Confirmar la selección.
26. **Botón AMARILLO/ANGLE**  
En el modo DVD, seleccionar diferentes ángulos de visión.  
En el modo ATV/DTV, utilice el programa de edición y la función de teletexto.
27. **Botón AZUL/GOTO**  
En el modo DVD, presione para seleccionar una secuencia en la película.  
En el modo TV, utilice el programa editado y la función de teletexto.
28. **EXIT**  
Para salir del menú actual.
29. **VOL-/+ (VOLUMEN UP/DOWN)**  
Para aumentar o disminuir el volumen.
30. **CH-/+ (PROGRAMA ARRIBA/ABAJO)**  
Para seleccionar el programa en orden ascendente o descendente.
31. **SUBPAGE / ▶▶**  
Sub-página de teletexto. Entre en la sub-página de nuevo para cancelar.  
En el modo DVD/Almacenaje, para seleccionar el siguiente capítulo o canción.
32. **SIZE / ■**  
Selección del tamaño del teletexto. Dobra la altura.  
En el modo de Almacén/DVD, presiónelo para para la reproducción.
33. **▶▶**  
En el modo Almacenaje/DVD, presione para seleccionar la reproducción rápida.
34. **TIME SHIFT**  
En el modo DTV, presionar para ejecutar la función de Time Shift.
35. **INFO/TITLE**  
En el menú EPG, presione INFO para que aparezca la información del canal digital.  
Nota: en DVD para acceder al menú principal del DVD.
36. **SUBTITLE**  
En el modo DVD/DTV, presiónelo para que aparezca el subtítulo.

## **CONEXIONES BÁSICAS**

---

### **INSTALACIÓN DE LAS PILAS**

Inserte las baterías, observando la polaridad correcta (+) y (-) tal y como se ilustra a continuación.

#### **Sobre las pilas**

- Si el mando a distancia no funciona correctamente aun estando cerca de la TV LCD, por favor, reemplácelas.
- Utilice el tamaño de pilas UM-4 (AAA)

#### **Nota:**

- No utilice pilas recargables (Ni-Cd).
- No intente recargarlas, podría provocar corto circuito, ni desarmarlas, calentarlas o lanzarlas al fuego.
- Evite que el mando se salpique con agua o se coloque en un lugar mojado.
- Evite que caiga y no lo pise, ya que podría provocar un impacto sobre la unidad. Esto podría dañarlo, dando lugar a un mal funcionamiento.
- No mezcle pilas viejas con nuevas.
- Si no va a utilizar el mando durante un período largo, extraiga las pilas.
- La luz fuerte, como la luz directa del sol sobre el mando a distancia podría dar lugar a fallo operacional.

#### **Precaución:**

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

## OPERACIONES BÁSICAS

### ENCENDIDO/APAGADO DE LA TV

#### Encender la TV:

1. Conecte el cable de alimentación de la TV LCD. Luego, esta permanecerá en el modo Standby y el indicador del power de la parte frontal de la TV se pondrá roja.

2. Para conectar la TV desde el modo Standby:

Presione el botón POWER del mando a distancia o el botón Standby del teclado superior de la TV. La TV se encenderá y el indicador de power se pondrá verde.

#### Para apagar la TV:

Presione nuevamente el botón POWER del mando a distancia o el botón Standby de la parte frontal de la unidad. La TV se pondrá en modo Standby y el indicador del power se pondrá rojo.

### AJUSTE DE VOLUMEN

Presione el VOL+/- para aumentar o disminuir el volumen.



### USO DEL MUTE

En cualquier momento, usted podrá interrumpir el sonido utilizando el botón MUTE.

1. Presione el botón MUTE y el sonido se interrumpirá.

2. Presione el botón MUTE de nuevo o presione VOL+/- para desactivar MUTE.

### SELECCIÓN DE FUENTE DE ENTRADA

1. Presione el botón SOURCE del mando a distancia o presione el botón INPUT del panel posterior de la TV para que aparezca el menú "Entrada Fuente".
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar la señal de entrada.
3. Presione el botón ENTER para confirmar su selección.



## OPERACIONES BÁSICAS

---

### ESCOGIENDO CANAL DE TV

Utilice el botón **CH+/CH-** en el panel frontal o el botón **CH+/CH-** del mando a distancia.

Presione el botón **CH+** para aumentar el número de canal.

Presione el botón **CH-** para disminuir el número de canal.

#### Utilizando los botones 0-9

Usted podrá seleccionar directamente el número de canal presionando los botones del 0 al 9.

#### Ejemplo:

Para seleccionar canales de 1 dígito (ejem.canal 5):

- Presione el botón 5.

Para seleccionar canales de 2 dígitos (ejem.canal 20):

- Presione el botón 2 seguido del 0.

### SELECCIÓN DE SONIDO TV

En el modo TV, dependiendo del tipo de señal de sonido, utilice el botón **NICAM/EJECT** para seleccionar un modo adecuado de entre los siguientes: Mono, NICAM estéreo, NICAM DUAL I y NICAM DUAL II.

- Cuando se reciba un programa en Mono, usted podrá seleccionar Mono.
- Cuando se reciba un programa estéreo, podrá cambiar entre NICAM Estéreo y Mono.
- Cuando se reciba un programa bilingüe, usted podrá cambiar entre NICAM DUAL I, NICAM DUAL II y Mono.

NICAM DUAL I envía el idioma de retrasmisión primario a los altavoces.

NICAM DUAL II envía el idioma de retrasmisión secundario a los altavoces.

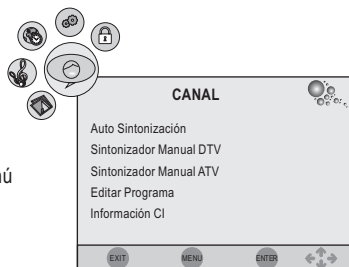
#### Nota:

Si la señal estéreo es débil, este cambiará automáticamente a Mono.

# USO DE MENUS

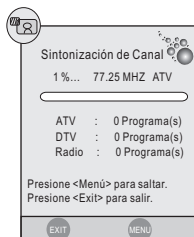
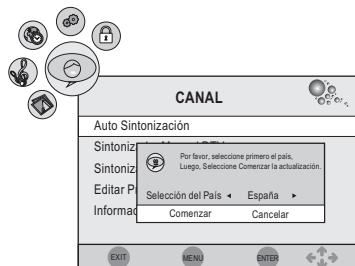
## AJUSTE DE CANAL

1. Presione el botón MENU en el mando a distancia para que el OSD del menú principal aparezca.
2. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar el menú de CANAL.
3. Presione el botón ▲/▼ para desplazarse por el menú y ENTER para seleccionar.
4. Presione el botón MENU o EXIT para salir del menú.



### Auto Sintonización

- Esta opción le permite sintonizar los canales de ATV y la DTV, para que se puedan recibir automáticamente.
1. Presione el botón ▶ para que aparezca el menú rápido.
  2. Utilice el botón ◀/▶ para seleccionar el país correspondiente.
  3. Seleccione start para comenzar la sintonización.



4. Presione el botón MENU o EXIT para salir de la sintonización

### Sintonizador Manual DTV:

Esta opción le permite sintonizar los canales DTV que pueden recibirse digitalmente.

### Sintonización manual ATV:

Esta opción le permite sintonizar los canales ATV que pueden recibirse manualmente.

### Editar Programa:

Esta función le permite borrar, renombrar, cambiar, saltar y seleccionarlo como canal FAV.



### Borrar Canal

1. En la Edición de Programa, mueva el botón ▲/▼ para seleccionar el canal que desee borrar.
2. Presione el botón ROJO dos veces para llevar a cabo la función de borrado.

### Renombrar Canal(Solo en ATV)

1. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el canal que desee renombrar.
2. Presione el botón VERDE para llevar a cabo la función de renombrar.
3. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el carácter.
4. Presione el botón ◀/▶ para mover la posición del cursor.

## USO DE MENUS

### Mover Canal

1. En el Programa de Edición, mueva el botón ▲/▼ para seleccionar el canal que desee mover.
2. Presione el botón AMARILLO para llamar a la función mover.
3. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el canal que desee mover.
4. Presione el botón AMARILLO para llevar a cabo la función mover.

### Salto Canal

1. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el canal que desee saltar.
2. Presione el botón AZUL para llevar a cabo la función saltar.

### Ajuste Canal FAV

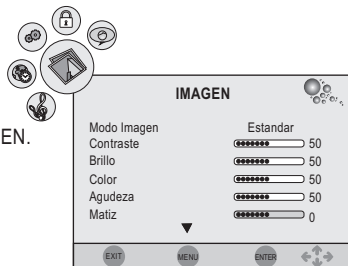
1. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar su canal favorito.
2. Presione el botón FAV para llevar a cabo la función favorito.

### Información CI

Muestra la información de la tarjeta CI.

## AJUSTE IMAGEN

1. Presione el botón MENU en el mando a distancia para que aparezca el OSD del menú principal.
2. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar el menú IMAGEN.
3. Presione el botón ▲/▼ para desplazarse por el Menú pulse ENTER para seleccionar.
4. Presione el botón MENU o EXIT para salir del menú.



### Modo Imagen:

Seleccione el modo deseado entre Dinámico, Estandar, Suave y Usuario. Dinámico, Estandar y Suave es el modo de imagen preestablecido de fábrica y el parámetro de esos modelos no pueden cambiarse. Si desea ajustar cualquier artículo (ej. Contraste, Brillo, Color, Agudeza, etc) por favor, seleccione Usuario y los ajustes quedarán almacenados en el modo Usuario.

☞ Usted podrá seleccionar el modo de imagen directamente presionando el botón PMODE del mando a distancia.

### Contraste:

Ajusta el brillo de la imagen

### Brillo:

Ajusta la oscuridad y la luz de la imagen.

### Color:

Ajusta el nivel de saturación de color.

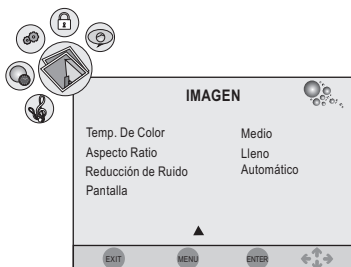
### Agudeza:

Definición.

### Matiz:

Definición.

## USO DE MENUS



### Temp. De Color:

Seleccione un color óptimo de nivel de temperatura (Frio/Medio/Cálido).

### Aspecto de Imagen:

Seleccione un modo de pantalla.

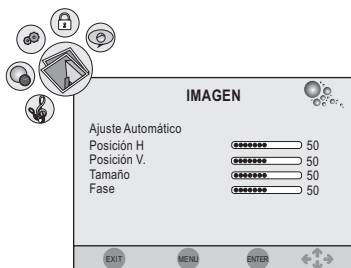
### Reducción de Ruido:

Si la señal de transmisión recibida es débil, usted podrá seleccionar esta función para reducir el ruido del vídeo.

### Pantalla (únicamente, para modo VGA):

Esta función le permite ajustar la posición de la pantalla.

1. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar pantalla en el menú de IMAGEN.
2. Presione el botón ENTER para acceder:



### Ajuste Automático:

Ajusta la posición de la pantalla automáticamente. Se recomienda que utilice esta opción para un ajuste más óptimo.

### Posición H:

Ajusta la posición horizontal de la pantalla.

### Posición V.:

Ajusta la posición vertical de la pantalla.

### Tamaño:

Elimina cualquier interferencia vertical

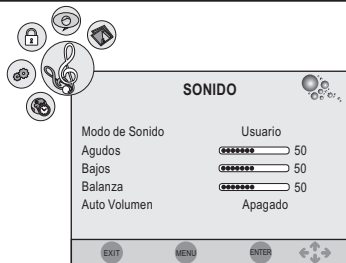
### Fase:

Elimina cualquier interferencia horizontal.

## USO DE MENUS

### AJUSTE SONIDO

1. Presione el botón de MENU del mando a distancia para que aparezca el menú principal OSD.
2. Presione los botones ◀/▶ para seleccionar el menú de **CONFIGURACIÓN DE SONIDO**.
3. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo.
4. Presione el botón MENU o EXIT para salir del menú.



#### Modo de Sonido:

Presione el botón ◀/▶ para seleccionar un modo de sonido entre el **Estándar, Música, Película, Deportes y Usuario**.

#### Agudos:

Ajusta el nivel de sonido de tonos altos.

#### Bajos:

Ajusta el nivel de sonido de tonos bajos.

#### Balanza:

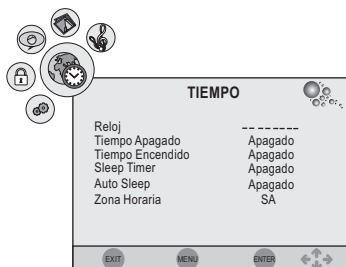
Ajusta el equilibrio de sonido de los altavoces izquierdo y derecho.

#### Auto Volumen:

Si se encuentra en la posición "on", el volumen se ajustará automáticamente.

### AJUSTE HORA

1. Presione el botón MENU del mando a distancia para que aparezca el menú principal del OSD.
2. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar el **MENÚ DE TIEMPO**.
3. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo
4. Presione el botón MENU o EXIT para salir del menú.



#### Reloj:

Ajuste la hora actual.

#### Tiempo Apagado:

Ajustar el tiempo de auto apagado de la TV.

#### Tiempo Encendido:

Ajuste la TV del modo de espera (standby) a encendido de forma automática una vez que el tiempo establecido ha transcurrido.

#### Sleep Timer:

Sitúa la unidad al modo de espera (standby) de forma automática una vez que el tiempo preestablecido ha transcurrido.

**Nota:** Usted deberá seleccionar sleep time directamente presionando el botón SLEEP de forma repetida en el mando a distancia.

#### Auto Sleep:

Si no se produce ninguna señal de entrada durante 5 minutos, la TV LCD cambiará al modo de espera (standby) automáticamente cuando el Auto Sleep se sitúe en "On".

#### Zona Horaria:

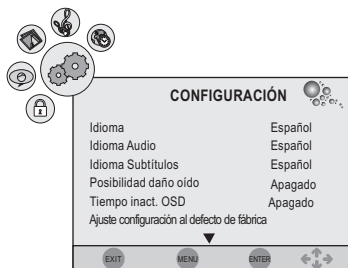
Presione el botón ◀/▶ para seleccionar la zona horaria.



## USO DE MENUS

### MENU DE CONFIGURACIÓN

1. Presione el botón MENU en el mando a distancia para que aparezca el menú principal del OSD.
2. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar el menú **CONFIGURACIÓN**.
3. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo.
4. Presione el botón de MENU o EXIT para salir del menú.



#### Idioma:

Seleccióna el idioma deseado del menú OSD.

**Nota:** Si su unidad no soporta multi-idioma, este artículo no deberá ser seleccionado presionando el botón ◀/▶.

#### Idioma Audio (para DTV):

Seleccióna su idioma deseado para el audio.

**Nota:** Si su unidad no soporta multi-idioma, este artículo no deberá ser seleccionado presionando el botón ◀/▶.

#### Idioma Subtítulos (para DTV):

Seleccióna el idioma deseado para el subtítulo.

**Nota:** Si su unidad no soporta multi-idioma, este artículo no deberá ser seleccionado presionando el botón ◀/▶.

#### Posibilidad daño oído (para DTV):

Para las personas con el oído dañado. El programa puede aparecer con subtítulos explicativos.

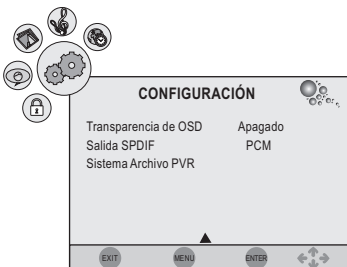
**Nota:** Esto es válido para el programa que tiene subtítulos.

#### Tiempo inact. OSD:

Ajusta el tiempo del OSD en pantalla.

#### Ajuste configuración por defecto de fábrica:

Esta función le permite reemplazar las configuraciones con los valores por defecto de fábrica.



#### Transparencia de OSD:

Ajusta el nivel de transparencia OSD.

#### Salida SPDIF (para DTV):

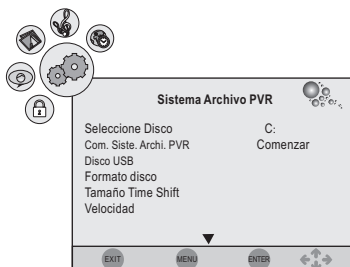
Seleccióna un modo de salida coaxial.

#### Sistema Archivo PVR (para DTV):

Esta función le permite grabar programas de TV en el modo DTV. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el sistema de Archivo PVR. Luego, presione ENTER para acceder al sub-menú.

Utilizar discos duros con alimentación externa y pen-drive USB 2.0.

## USO DE MENUS



Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo.  
Presione el botón ◀/▶ para seleccionar o ajustar.

### Nota: IMPORTANTE

1. Únicamente, después de formatear el USB o el disco duro, podrá ajustar el tamaño del Shift-time y grabar programas.
2. Al utilizar discos duros grabadores, por favor seleccione el intervalo de disco primero en la opción "Selección Disco" y luego, formato. Cuando el intervalo grabado esté lleno, no irá de forma automática al siguiente intervalo de grabación. Si usted necesita seguir grabando, por favor seleccione de nuevo el intervalo de disco en la opción "Seleccionar Disco" y luego, formato. Los intervalos son mutuamente independientes. El formatear no tiene un impacto en otro rango.

La grabación posee un botón de grabación y un tiempo de grabación.

### Un botón de grabación:

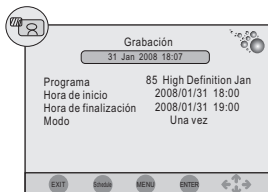
1. Inserte el USB o disco duro en el conector USB.
2. Presione el botón REC del mando a distancia para comenzar a grabar.
3. Presione el botón ■ en el mando a distancia para parar la grabación.

### Tiempo de grabación:

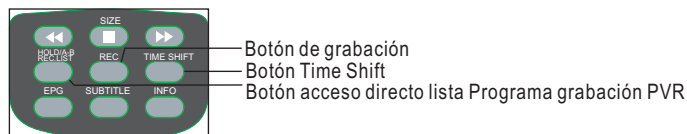
1. Inserte el USB o disco duro en el conector USB.
2. Presione el botón EPG en el mando a distancia para que aparezca el menú GUIA DE PROGRAMA.



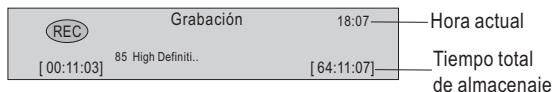
3. Presione el botón REC en el mando a distancia para que aparezca el menú de ajuste de grabación. Luego presione el botón ▲/▼/◀/▶ para seleccionar o ajustar.
4. Cuando se encuentre satisfecho con el ajuste, presione el botón ENTER para comenzar a grabar.



## USO DE MENUS

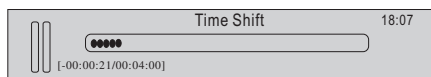


Presione el botón REC en el mando a distancia para comenzar a grabar.



Pulse el botón ■ en el mando a distancia para detener la grabación.

Presione el botón TIME SHIFT para ejecutar el tiempo de la función Shift:



Presione el botón ► en el mando a distancia para seguir reproduciendo.

Presione el botón REC.LIST del mando a distancia para que aparezca un menú de lista de programas grabados.



Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el programa grabado.

Presione el botón ENTER para reproducir el programa grabado.

Presione el botón rojo del mando a distancia para borrar el programa grabado.

Presione el botón INFO del mando a distancia para que aparezca la información de programa.

### Notas:

- Todos los dispositivos de almacenamiento externos (USB) que vamos a usar tienen que estar formateados por la Tv previamente a cualquier grabación.
- Una vez conectado el dispositivo USB en la Tv en el menú de opción de ARCHIVOS PVR haremos el formato de la unidad, el formato de la unidad nos reservará un espacio X en el dispositivo que se usará para almacenar las grabaciones hechas con la Tv.
- En las opciones de formateo aparece por defecto TODO esto indica que se reservará casi la totalidad del dispositivo externo para el almacenaje de las grabaciones, esta opción puede ser administrada por el usuario a través de los cursores del mando (izquierda / derecha) siendo capaz de seleccionar la capacidad exacta que desea que reserve para grabación permitiendo dejar un espacio libre en el HDD o Pendrive, una vez seleccionado la capacidad de formateo presionamos la tecla OK del mando a distancia.

### IMPORTANTE

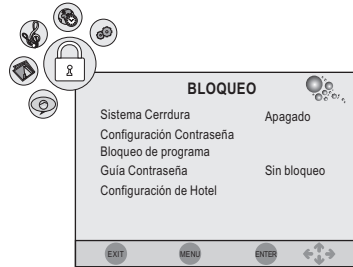
Cuando se habilita FORMATEAR DISCO este perderá toda la información contenida si seleccionamos el modo TODO.

El tamaño del TimeSift se puede ajustar desde 512mb hasta 8GB siendo esta la capacidad máxima soportada para esta función.

# USO DE MENUS

## AJUSTE BLOQUEO

1. Presione el botón de MENU del mando a distancia para que aparezca el menú principal OSD.
2. Presione el botón ◀/▶ para seleccionar el menú de BLOQUEO.
3. Introduzca la contraseña por defecto(Contraseña por defecto) "0000".
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo.
5. Presione el botón de MENU o EXIT para salir del menú.



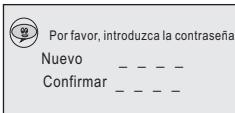
### Sistema Bloqueo:

Presione el botón ◀/▶ para seleccionar On o Off.

**Nota:** Si el sistema de bloqueo se ajusta en "On", se le pedirá que introduzca la contraseña cuando edite el programa y auto-sintonice (La contraseña inicial de fábrica es "0000")

### Configuración Contraseña:

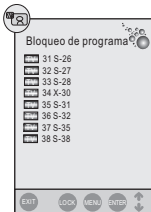
Este le permite cambiar la contraseña de acceso menú de BLOQUEO.



1. Introducir un número de 4 dígitos como código utilizando de 0-9.
2. Introducir el mismo número de 4 dígitos para confirmar.

### Bloqueo de programa:

Le permite bloquear algún programa.



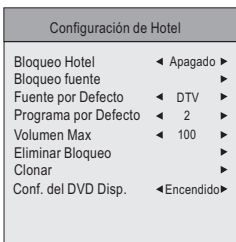
1. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar el canal que desee bloquear.
2. Presione el botón VERDE para llevar a cabo la función de bloqueo.

### Control Parental:

Presione el botón ◀/▶ para seleccionar una clasificación de bloqueo diferente o seleccionar ningún bloqueo para ignorar esta función.

### Configuración de Hotel:

Presione el botón ▲/▼ para seleccionar Configuración Hotel. Presione ENTER para entrar.



## USO DE MENUS

### **Bloqueo Hotel:**

Presione el botón ◀/▶ para seleccionar ON u OFF.

### **Bloqueo Fuente:**

Bloquea la señal de entrada.

### **Fuente por Defecto:**

Ajusta el modo de señal de entrada cuando se enciende la TV.

### **Programa por Defecto:**

Ajusta el canal por defecto cuando se enciende la TV.

### **Volumen Max:**

Ajusta el máximo del volumen.

### **Eliminar Bloqueo:**

Borra todos los bloqueos en el menú de configuración del hotel.

### **Clonar:**

Esta función le permite clonar los ajustes deseados y utilizar TV adicionales para algún modo. La operación es como sigue:

1. Inserte un drive USB al USB conector.
2. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar Clonar. Luego, presione el botón ENTER para acceder.

Clonar
Guardar a USB Recuperar del USB

### **Guardar a USB:**

Presione el botón ▲/▼ para seleccionar Guardar a USB. Luego presione el botón ENTER para confirmar. Pasados 4 segundos, en caso de que la operación tenga éxito, aparecerá "OK". Si visualiza el contenido del USB drive, podrá encontrarse un nuevo documento "DATABASE.BIN".

### **Recuperar del USB:**

Utilice el archivo "DATABASE.BIN" resultante. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar "Recuperar del USB" y presione el botón "ENTER" para confirmar. Pasados 4 segundos, esto le llevará automáticamente al modo standby, en caso de que el backup se haya realizado con éxito.

**Nota:** No cambie la configuración de fábrica en el menú o esto podría causar que la TV no funcionara correctamente.

### **Configuración del DVD Disponible:**

Seleccione la función on u off. Si la sitúa en la posición on, el funcionamiento de los botones del mando a distancia quedarán deshabilitados.

## **FUNCIÓN DE TELETEXTO**

El teletexto es una función opcional, por lo que sólo ciertos modelos podrán recibir la transmisión de teletexto. El teletexto es una transmisión gratuita para la mayoría de emisoras que dan noticias de última hora, tiempo, programas de televisión, precios y otros temas.

### **Teletexto**

1. Seleccione una emisora de TV con señal de teletexto.
2. Presione el botón TEXT para acceder a la señal de teletexto.
3. Presione el botón de TEXT de nuevo para que aparezca la imagen de TV con la página de texto.
4. Presione el botón TEXT de nuevo para que aparezca la página de teletexto superpuesta a la imagen de TV.
5. Cuando aparezca la página mezclada, presione el botón TEXT para volver al modo de Teletexto normal.
6. Cuando la página de teletexto aparezca, presione el botón TEXT para volver al modo de TV normal.

### **Selección de página**

1. Introduzca el número de página (tres dígitos) utilizando los botones numéricos.  
Si presiona un número erróneo durante el acceso, deberá completar los tres dígitos y luego, introducir de nuevo el número de página correcto.
2. El botón ▲/▼ puede utilizarse para ir a la página anterior o siguiente.

### **HOLD**

Usted puede presionar el botón HOLD para retener una página y presionarlo de nuevo para liberar la página.

### **INDEX**

Presione el botón INDEX para acceder directamente a la página índice principal.  
Usted podrá acceder al número de página índice utilizando directamente los botones numéricos.

### **Agrandar el texto**

Cuando aparezca una página, usted podrá doblar el tamaño del texto para hacer más fácil su lectura.

1. Presione el botón SIZE para agrandar la mitad superior de la página
2. Presione el botón SIZE de nuevo para agrandar la mitad inferior de la página
3. Presione este botón una vez para volver al tamaño normal.

### **Modo revelar**

Usted podrá mostrar la información del texto oculto (ej. Respuestas a puzzles o adivinanzas), presionando este botón. Presione este botón de nuevo para eliminar la información de pantalla.

### **SUBPÁGINA**

Algunas páginas de texto pueden contener varias sub-páginas, que pueden colocarse en un cierto orden a través de la emisora de TV.

1. Usted podrá acceder a ciertas sub-páginas presionando directamente el botón SUBPAGE y seleccionando el número de página con los botones numéricos. Introduzca el número de página (ej.0003) para la tercera sub-página.
2. Presione el botón SUBPAGE de nuevo para salir del modo de sub-página.
3. Presione el botón TEXT para volver al modo de TV normal.

### **BOTONES DE COLOR (ROJO, VERDE, AMARILLO, AZUL)**

Presione estos botones para acceder directamente a los números de página correspondientes que aparecen en la parte inferior de la pantalla de teletexto.

**Nota:** Asegúrese de seleccionar la fuente de Almacenamiento antes de operar.

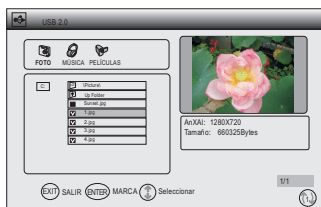
## FUNCIÓN USB

Nota:

Asegúrese de seleccionar la fuente de almacenamiento antes de la operación.

### REPRODUCCIÓN DE FOTO

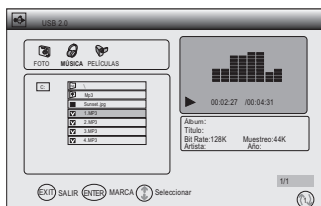
El formato de archivo soportado incluye .jpg/jpeg, .bmp y .png y el máximo de matrix debería ser inferior a 3000\*3000.



1. Introduzca el USB.
2. Presione el botón ◀/▶ del mando a distancia para seleccionar la IMAGEN.
3. Presione el botón ENTER para acceder al sub-menú.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo. (si desea reproducir fotos en el sentido de las agujas del reloj, por favor, presione el botón ENTER para marcar la foto).
5. Presione el botón ▶▶ para reproducir.
6. Presione el botón ◀◀ para reproducir la última foto.
7. Presione el botón ▶▶ para reproducir la imagen siguiente.
8. Presione REPEAT para seleccionar modo de repetición.
9. Presione EXIT para salir.

### REPRODUCCIÓN DE MÚSICA

El formato de archivo soportado incluye .mp3 y .wma.



1. Inserte el USB en el conector USB.
2. Presione el botón ◀/▶ en el mando a distancia para seleccionar MÚSICA.
3. Presione el botón ENTER para acceder al sub-menú.
4. Presione el botón ▲/▼ para acceder a cada artículo (si desea reproducir música en el sentido de las agujas del reloj, por favor, presione el botón ENTER para marcar la música).
5. Presione el botón ▶▶ para reproducir.
6. Presione el botón ◀◀ para reproducir la última música.
7. Presione el botón ▶▶ para reproducir la música siguiente.
8. Presione el botón ▶▶ para ir hacia delante. Cada vez que presione, la velocidad del avance hacia delante cambiará. (Presione ▶▶ para reanudar la reproducción normal).
9. Presione el botón ◀◀ para avanzar rápido hacia atrás. Cada vez que presione, la velocidad del avance hacia atrás cambiará. (Presione ▶▶ para reanudar la reproducción normal).
10. Presione REPEAT para seleccionar el modo de repetición.
11. Presione EXIT para salir.

## FUNCIÓN USB

### REPRODUCCIÓN DE PELÍCULAS

El formato de archivo soportado incluye .mpg, .vob, .avi, .mp4 y .dat.

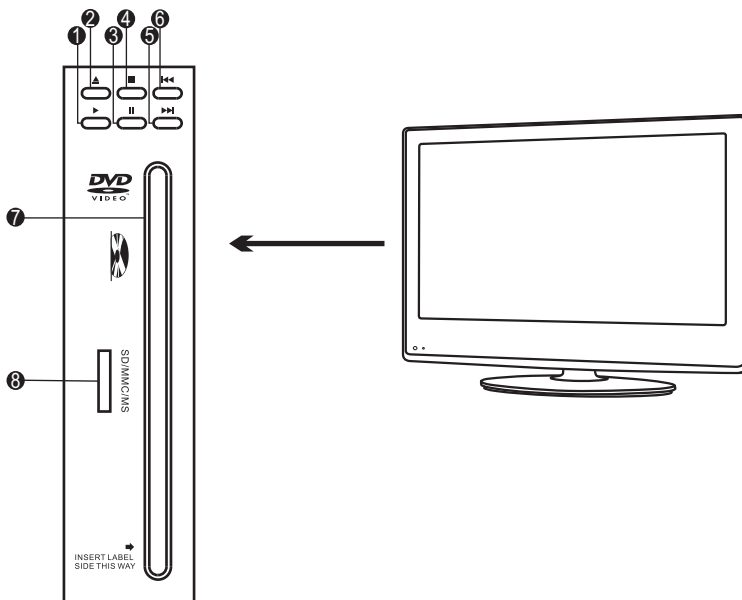


1. Inserte el USB al USB conector.
2. Presione el botón ◀/▶ del mando a distancia para seleccionar PELÍCULA.
3. Presione el botón ENTER para acceder al sub-menú.
4. Presione el botón ▲/▼ para seleccionar cada artículo. (si desea reproducir la película en sentido de las agujas del reloj, por favor, presione el botón ENTER para marcar la película).
5. Presione el botón ▶|| para reproducir.
6. Presione el botón ◀◀ para reproducir el último capítulo.
7. Presione el botón ▶▶ para reproducir el siguiente capítulo.
8. Presione el botón ▶▶ para avanzar rápido hacia delante. Cada vez que presione, la velocidad de avance rápido cambiará. (Presione ▶|| para volver a la reproducción normal).
9. Presione el botón ◀◀ para ir rápido hacia detrás. Cada vez que presione, la velocidad de avance hacia detrás cambiará. (Presione ▶|| para volver a la reproducción normal).
10. Presione REPEAT para seleccionar modo repetición.
11. Presione EXIT para salir.



## CONTROL BOTONES DVD

### VISTA LATERAL



Elemento	Nombre del botón	Descripción
1		Presione para reproducir.
2		Para extraer el disco.
3		Presione para pausar la reproducción.
4		Presione para parar la reproducción.
5		Para seleccionar el siguiente capítulo o canción.
6		Para seleccionar el capítulo o canción anterior.
7	DVD window	Para introducir y extraer el disco.
8	Memory card port	Conecta la tarjeta de memoria.

## SOBRE EL DISCO

### MANEJO DEL DISCO

#### Precauciones de manejo

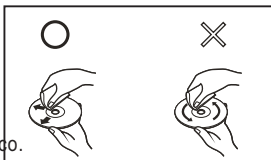
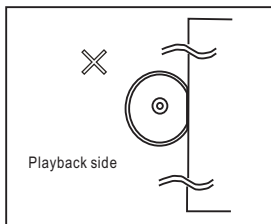
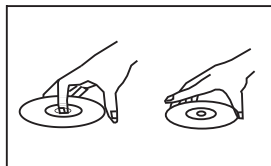
- Sostenga el disco por los bordes, para que la superficie no se estropee con las huellas. Las huellas de dedo, la suciedad y las ralladuras pueden dar lugar a que el disco salte o se distorsione.
- No escriba en el lado de la etiqueta.
- Cuando inserte un disco dentro de la ranura, el lado impreso del disco debe quedar en frente suyo.
- No utilice sprays de limpieza, tales como el benceno, disolvente, líquidos preventivos de electricidad estática i cualquier otro disolvente.
- Vigile de que el disco no caiga ni se doble
- No instale más de 1 disco.
- Guarde el disco en su cubierta cuando no lo esté utilizando.

#### Si la superficie está dañada

- Humedézcala con un trapito suave (únicamente agua).
- Cuando pase el trapo, hágalo desde el centro hasta el borde exterior. (Si lo hace de forma circular, pueden aparecer ralladuras, dando lugar así a ruido)

#### Si el disco se trasporta de un lugar frío a otro cálido, podría formarse humedad en el disco

- Humedézcalo con un trapito suave y seco antes de utilizar el disco.



### OPERACIONES CON DVD

Este puede reproducir los siguientes formatos de Disco DVD.

Disc Type	Disc Size (Diameter)	Recorded Time	Recorded Content	Remarks
DVD	12cm	Single side: 120mins. Approx.	DVD format: Compressed digital Audio and Video	/
		Double side: 240mins. Approx.		
Super VCD	12cm	45mins. Approx.	MPEG 2 Compressed Digital Audio and Video	Included: SVCD, CVD
VCD	12cm	74mins. Approx.	MPEG 1 Compressed Digital Audio and Video	Included: VCD2.0, CVD1.1, VCD1.0, DVCD
CD	12cm	74mins. Approx.	CD-DA : Digital Audio	/
HD-CD	12cm	74mins. Approx.	HD-CD : Digital Audio	/

**Nota: Soporta también DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW.**

# REPRODUCCIONES BÁSICAS DE DVD

## REPRODUCCIÓN BÁSICA

### 1. DVD on

Encienda la TV LCD. Cambie al modo DVD para las operaciones de DVD.

### 2. Inserte un disco

Inserte un disco dentro de la ranura (el lado impreso mirando hacia usted). El reproductor cargará automáticamente el disco. Aparecerá una indicación en pantalla "LOADING". Una vez cargado el contenido del disco, cambiará automáticamente al modo de reproducción. Si el disco ya está introducido, este lo leerá automáticamente.

**Nota:** 1: Para algunos discos, una vez cargado el contenido del disco, hará falta que se presione PLAY o seleccionar del menú de disco para comenzar.

2: Por favor, asegúrese cuando inserte el disco que el lado impreso debería estar encarado hacia usted. Si lo inserta de forma incorrecta, podría dañar el mecanismo del DVD.

### 3. Reproducir

Según el contenido del disco, el menú de disco aparecerá para su selección. Cuando el disco esté reproduciendo, podrá utilizar el botón PLAY/PAUSE para cambiar entre el modo de Play y Pausa. Este producto soporta también Menu, Título, reproducción Secuencial y Programada.

## PARAR LA REPRODUCCIÓN

1. Presione el botón STOP para ir al modo de parada, en la pantalla del TV aparecería el aviso "PRESIONE LA TECLA PLAY PARA CONT." Al igual que algunos discos, el reproductor puede memorizar la localización allí donde se paró, igual que con los DVD.
2. Presione PLAY/PAUSE para reproducir la reproducción que se reanudó desde el lugar donde dicha reproducción se paró o desde el comienzo del disco.
3. Presione el botón STOP dos veces para pararlo completamente.

Para discos CD, presione el botón STOP para ir al modo de parada. Presione PLAY/PAUSE para reproducir la reproducción reanudada.

## AVANCE RÁPIDO HACIA DELANTE Y HACIA ATRÁS

1. Presione el botón ►► para avanzar rápido hacia delante. Cada vez que se presione el botón ►►, el movimiento avance rápido hacia delante cambiará su velocidad.
2. Presione PLAY/PAUSE para reanudar a la reproducción normal.
3. Presione el botón ◀◀ para avanzar rápido hacia atrás. Cada vez que se presione el botón ◀◀, el movimiento de avance rápido hacia atrás cambiará su velocidad.
4. Presione PLAY/PAUSE para volver al modo normal de reproducción.

## ANTERIOR Y SIGUIENTE

1. Presione el botón ANTERIOR ◀◀ para reproducir el último Título/Capítulo/Pista.
2. Presione el botón SIGUIENTE ►► para reproducir el siguiente Título/Capítulo/Pista.

Para discos S-VCD y VCD en estado PBC OFF:

- Si la pista actual es la primera, presione ANTERIOR ◀◀ y se parará la reproducción.
- Si la pista actual es la última, presione SIGUIENTE ►► y se parará la reproducción.

Para discos DVD, las funciones citadas anteriormente pueden variar debido a la diferente estructura de los discos DVD.

## PAUSAR LA REPRODUCCIÓN

1. Presione PLAY/PAUSE una vez para pausar la reproducción (modo pausa). El sonido se silenciará durante este modo.
2. Presione PLAY/PAUSA dos veces para volver a la reproducción normal.

## **REPRODUCCIONES BÁSICAS DE DVD**

---

### **DISPLAY**

Cada vez que presionamos este botón, la información correspondiente aparecerá sobre el disco como: "Título Transcurrido", "Título Restante", "Capítulo Transcurrido", "Título Restante" y "Display Off".

### **SUBTÍTULO**

Presione este botón y en la pantalla aparecerá "SUBTÍTULO 01/XX", "01" indica el número ordinal de este idioma; "XX" indican el número total de idiomas. (El número de idiomas dependen del disco).

### **Repetición A-B**

1. En la reproducción normal, para el avance rápido hacia delante o hacia atrás, presione el botón A-B en el lugar en donde desee comenzar la porción de repetición. Aparecerá la indicación en pantalla "↺ A".
2. En la reproducción normal, para el avance rápido hacia delante o hacia atrás, presione el botón AB en el lugar en donde deseemos finalizar la porción de repetición. Aparecerá una indicación en pantalla "↻ AB".
3. Una tercera presión hará que volvamos a la reproducción normal.

### **TITULO**

Según algunos discos DVD, presionando este botón y aparecerá "MENU TITULO". La unidad reproducirá desde la cabeza del disco o podrá usar dígitos para seleccionar las pistas preferidas.

### **REPETIR**

Repetir el capítulo actual, título, pista o todo el disco.

### **ANGULO**

Para discos con esta característica, presione esta tecla para visualizar la acción desde diferentes ángulos.

**Note:** Únicamente, para los DVD con multi-ángulos, presione el botón ANGLE para seleccionar su ángulo favorito de reproducción.

El seleccionar un ángulo de reproducción depende de la disponibilidad de los contenidos del DVD.

### **MENU**

Presione este botón y en la pantalla aparecerá "ROOT MENU". Seleccione un artículo de acuerdo a su preferencia. (Esta tecla es válida para discos DVD que posean menú multi-capas).

### **ZOOM**

Cada vez que lo presionemos, la imagen se agrandará.

Al reproducir la foto, podrá mover la imagen con el botón .

### **PROGRAMA**

Presione este botón y en la pantalla aparecerá una ventana informativa. Presione el botón de dígitos para introducir el número de programa que desee. Una vez haya finalizado, mueva el cursor para seleccionar el "COMIENZO". En ese momento, la unidad comenzará la reproducción y en la pantalla aparecerá "PROGRAMA". Si desea cancelar esta función, presione "STOP" y luego, presione "PLAY/PAUSE" dos veces.

**Nota:** Esta función está disponible para discos DVD y CD.

### **VOLUMEN y MUTE**

Presione VOL+ para aumentar el volumen, VOL- para disminuir el volumen. Con una primera presión del MUTE aparecerá MUTE (sin voz). Con una segunda presión, volveremos a la reproducción normal.

### **Selección opción de Audio**

Presione este botón en el mando a distancia para cambiar al modo de audio.

Por ejemplo: Audio 1/2

Audio 2/2

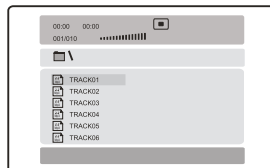
## REPRODUCCIONES BÁSICAS DE DVD

### REPRODUCCIÓN Mp3

Cuando se reproduzca un disco Mp3, un menú de navegador aparecerá automáticamente, siempre y cuando el disco se haya cargado con éxito.

En el menú, use el botón ▲ / ▼ en los cursores para seleccionar el archivo. Luego presione el botón ENTER para reproducir este archivo.

En esta página, presione ◀◀ o ▶▶, usted podrá seleccionar la página anterior o siguiente. Presione ▶▶ o ◀◀, usted podrá seleccionar el avance rápido hacia delante y hacia atrás.



### REPRODUCCIÓN DISCO JPEG

Cuando reproduzca un disco JPEG, un menú de navegación aparecerá automáticamente, siempre y cuando el disco se haya cargado con éxito. En el menú, use el botón ▲ / ▼ en los cursores para seleccionar un archivo. Luego presione ENTER, el archivo se reproducirá en forma de pasé de imágenes. Presione ANTERIOR ◀◀ o SIGUIENTE ▶▶ para seleccionar la imagen anterior o la siguiente. Presione PLAY/PAUSE para pausar la imagen actual y disfrutarla. Cuando presione PLAY/PAUSE o ENTER, volverá a la reproducción normal.

### REPRODUCCIÓN AUDIO CD

Cuando esté reproduciendo discos audio CD, un menú de navegación aparecerá automáticamente, siempre y cuando el disco se haya cargado con éxito. En el menú, presione ◀◀ o ▶▶, usted podrá seleccionar el archivo anterior o el siguiente. Presione ▶▶ o ◀◀, usted podrá seleccionar el avance rápido hacia delante y hacia atrás.

## CONFIGURACIÓN SISTEMA DVD

Cuando usted presione la tecla CONFIGURACIÓN DVD (DVD SETUP) del mando a distancia, el menú de configuración aparecerá.

1. Dentro del menú de configuración, usted podrá utilizar los botones ▲/▼/ ◀/▶ del mando a distancia para mover el cursor y luego, presione el botón ENTER para realizar su selección. Presione el botón ◀ para volver al menú anterior.
2. Para salir del menú de configuración, usted podrá presionar el menú DVD SETUP.

### PAGINA DE CONFIGURACIÓN GENERAL

General	Audio	Video	Preference
--Pág. de Conf. General--			
Pantalla de TV	16:9		
Marca de Ángulo	Enc.		
Idioma de OSD	ESP		
Salida SPDIF	RAW		
CAPTIONS	Apa.		
salvapantallas	Enc.		
Última memoria	Apa.		
Fuente			
Ir a la Pág. de Conf. General			

#### Pantalla de TV:

La pantalla de TV selecciona el ratio diferente de formato de pantalla de TV.

#### Marca de Ángulo:

Los usuarios podrán seleccionar un ángulo de cámara particular cuando se esté reproduciendo un DVD que ofrezca múltiples ángulos.

#### Idioma de OSD:

Los usuarios podrán seleccionar el menú total de configuración y el idioma en pantalla.

#### Salida SPDIF:

Seleccione el modo de salida digital.

#### CAPTIONS:

Para gente con oído dañado. El programa aparecerá con subtítulos.

**Nota:** Esto es válido para un disco que haya captado subtítulos.

#### salvapantallas:

Si el protector de pantalla está conectado, aparecerá una imagen animada en pantalla cada vez que el reproductor de DVD se pare durante un cierto tiempo.

#### Última memoria:

Esta función es conveniente cuando desee continuar visualizando un disco desde el punto en donde lo dejó con anterioridad. A diferencia de la función de reanudar, la última memoria será efectiva incluso aunque se extraiga el DVD del reproductor.

La última memoria puede no funcionar de forma efectiva con algunos VCD con características PBC.

#### Fuente:

El usuario puede seleccionar el DVD o la fuente de entrada de la tarjeta.

## CONFIGURACIÓN SISTEMA DVD

### PAGINA DE CONFIGURACIÓN AUDIO

General	<b>Audio</b>	Video	Preference
--Pág. de Conf. de Altavoces--			
Downmix			
Ir Para Página de Configuração de Alto-falante			

#### Downmix:

Sets altavoces frontales para LT / RT o estéreo.

### PAGINA DE CONFIGURACIÓN VIDEO

General	Audio	<b>Video</b>	Preference
--Pág de Conf. de Vídeo--			
Definición	Bajo		
Brillo	00		
Contraste	00		
Ir a Pág. de Config. de Vídeo			

#### Definición:

Ajusta el nivel de agudeza de la salida de vídeo.

#### Brillo:

Ajusta la oscuridad y la luz de la salida de vídeo.

#### Contraste:

Ajusta el brillo del color de la salida de vídeo.

# CONFIGURACIÓN SISTEMA DVD

## PREFERENCIA DE CONFIGURACIÓN DE PÁGINA

General	Audio	Video	Preference
--Pág.Preferencias--			
Tipo de TV	PAL		
Audio	ING		
Subtítulos	ESP		
Menú de disco	ESP		
Parental			
Contraseña			
Por Defecto			
Ir a la Pág. de Conf. Preferencias			

### Tipo de TV:

Este reproductor soporta diferente salida de TV, incluyendo sistema AUTO, NTSC y PAL.

1. Si su TV soporta únicamente NTSC o PAL y ha seleccionados sin darse cuenta un tipo erróneo de TV, la imagen de la TV aparecerá y se volverá negra y blanca. En este caso, debería presionar el botón DVD SETUP para ajustarla como se indica en la nota.

### Nota: ¿Cómo configurar una TV?

1. Deberá cambiar la configuración NTSC/PAL del reproductor de DVD para aparejarlo con la señal de vídeo de su TV.
2. La tabla siguiente muestra qué tipos de disco son compatibles con cada configuración (AUTO, PAL y NTSC).

Disc		Output Format		
Type	Format	Selected TV System Mode		
		NTSC	PAL	Auto
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	-----	PAL	PAL

### Audio:

Ajusta el idioma de audio preferente como por defecto cuando reproduzca el DVD. (Siempre y cuando el DVD soporte idiomas).

### Subtítulo:

Ajusta el idioma de subtítulo preferente como por defecto cuando está reproduciendo el DVD. (Siempre y cuando el DVD soporte idiomas).

### Menú de Disco:

Ajusta el idioma de menú preferente como por defecto cuando está reproduciendo el DVD. (Siempre y cuando el DVD soporte idiomas).

### Parental:

La función del control parental funciona en conjunción con diferentes clases de censura asignadas a los DVDs. Estas clases ayudan a controlar los tipos de DVDs que la familia mira. Existen hasta 8 clases de censuras para DVDs.

**Nota:** Si cambia la configuración, deberá introducir la contraseña (la principal es: 8888).

### Contraseña:

Usted podrá cambiar la contraseña. Por favor introduzca los 4 números de la nueva contraseña.

**Nota:** Asegúrese de recordar la nueva contraseña. Cuando ajuste la función de control parental, deberá introducir la nueva contraseña.

### Por Defecto:

Reajusta todo al ajuste original de fábrica para este reproductor de DVD presionando ENTER para realizar dicho reajuste.



## **MODOS OPERATIVOS SOPORTADOS**

### **ENTRADA VÍDEO COMPONENTE (YPbPr)**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
576i	576	15.63	50.00
480i	480	15.73	60.00
576p	576	31.26	50.00
480p	480	31.47	60.00
1080i/50	1080	28.13	50.00
1080i/60	1080	33.75	60.00
720p/60	720	44.96	60.00
1080p/50	1080	56.25	50.00
1080p/60	1080	67.50	60.00

### **ENTRADA RGB**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
VGA	640X480	31.5	60
SVGA	800X600	37.9	60
XGA	1024X768	48.4	60
SXGA	1360X768	47.7	60
SXGA	1920X1080	67.5	60


### **ENTRADA HDMI**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
576p	720X576	31.25	50.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

- Es posible que los modos que nos se hayan listado en la tabla anterior no los soporte. Para una imagen óptima, se recomienda seleccionar un modo listado en la tabla.
- La entrada mostrará modos que son compatible con WINDOWS en la tabla anterior.
- En ocasiones, la imagen puede quedar interrumpida, debido a la frecuencia estandar de la tarjeta VGA. Sin embargo, este no es un error. Usted podrá mejorar esta situación activando el ajuste automático o cambiando manualmente la fase y el ajuste del reloj en el menú.
- Cuando esté conectado a un ordenador y para alargar la vida del producto, recomendamos que utilice la gestión de ahorro de energía.

## **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Antes de contactar con el servicio técnico, realice las siguientes comprobaciones. Si persisten los problemas, desenchufe la TV y llame al servicio técnico.

<b>Problema</b>	<b>Posible Solución</b>
<b>Sin sonido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe el volumen.</li> </ul>
<b>Imagen normal, pero sin sonido.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe el volumen.</li> <li>● Compruebe si se ha presionado el botón MUTE en el mando a distancia.</li> </ul>
<b>El sonido es demasiado bajo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe el volumen.</li> <li>● Si el volumen todavía es demasiado bajo, ajuste el nivel de volumen al máximo. Compruebe el control de volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o del software del programa. Compruebe también el volumen del DVD.</li> </ul>
<b>Sin imagen o imagen en blanco y negro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste la configuración del color.</li> <li>● Compruebe que el sistema de transmisión seleccionada sea correcta.</li> <li>● Compruebe el contraste y brillo de la imagen.</li> <li>● Compruebe que la fuente de video esté conectada a la TV.</li> </ul>
<b>Mensaje de "Sin Señal"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Asegúrese que el cable de señal esté firmemente conectado al PC o la fuente de video.</li> <li>● Asegúrese que la fuente del PC o Vídeo esté conectada.</li> </ul>
<b>Interferencia de sonido e imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intente localizar que aparato está afectando y aléjelo.</li> </ul>
<b>Imagen borrosa o con nieve, sonido distorsionado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe la dirección, localización y conexión de su antena.</li> </ul>
<b>El mando no funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Las pilas del mando están agotadas.</li> <li>● Las pilas pueden estar mal instaladas.</li> <li>● Compruebe que no existe obstrucción entre el mando y el sensor remoto (infrarrojo).</li> <li>● Asegúrese que no hay ninguna luz fuerte brillando hacia el sensor infrarrojo del mando.</li> </ul>
<b>La TV no se enciende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Asegúrese que el cable alimentación esté conectado.</li> <li>● Compruebe que haya presionado el botón  en el panel frontal de la TV.</li> </ul>
<b>La imagen es muy luminosa o muy oscura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste el brillo y contraste.</li> </ul>
<b>En el modo PC, barras horizontales parecen parpadear o brillar en la imagen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste la Fase.</li> </ul>
<b>En el modo PC, barras verticales parecen parpadear o brillar en la imagen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajustar pantalla a modo auto.</li> </ul>
<b>En el modo PC, la imagen no es estable y puede parecer brillar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe que la resolución de la pantalla y la frecuencia de su PC o video es un modo válido para su TV LCD. Panel de control → Display → Ajustes</li> <li>● Si el ajuste no es correcto, utilice su programa de utilidades del ordenador para cambiar la configuración de pantalla. Su monitor soporta función de pantalla multi-scan dentro de la siguiente de dominio: Frecuencia horizontal: 30KHz~75KHz Frecuencia vertical: 56Hz~60Hz Velocidad máxima de refresco: 1920X1080@60Hz</li> </ul>
<b>En el modo PC, la imagen no se encuentra centrada en la pantalla.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste la posición horizontal y vertical.</li> </ul>

## **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

### **Modo DVD:**

Problema	Posible Solución
<b>Cuando el botón de reproducción esté presionado, la reproducción no comience o se pare rápidamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Ha insertado otro disco que no sea el DVD, vídeo CD o música CD.</li> <li>● Si el disco se encuentra sucio, pásele un trapo y límpielo.</li> <li>● Insértelo correctamente, con la superficie de la etiqueta en el lado correcta.</li> </ul>
<b>Sin sonido o con sonido extraño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando se conecta a un amplificador externo, ajuste la salida DVD a "SI".</li> <li>● Compruebe las conexiones y los ajustes de audio.</li> <li>● No hay sonido durante la pausa, imagen congelada, reproducción lenta.</li> <li>● Compruebe que el modo de audio sea correcto.</li> </ul>
<b>No se puede operar con los botones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dependiendo del disco, las operaciones podrían estar prohibidas.</li> <li>● Si no se puede operar nada con los botones, intente el mando a distancia operar con. El sistema puede fallar a la hora de operar correctamente, debido a los efectos de iluminación o electricidad estática, etc.</li> </ul>
<b>La imagen queda interrumpida durante la búsqueda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Algunas interrupciones son normales. Este no es un malfuncionamiento.</li> </ul>
<b>La reproducción no comienza, aun cuando se ha seleccionado un título</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Algunos títulos no pueden reproducirse, debido a restricciones de ajuste.</li> </ul>
<b>El disco está caliente cuando se extrae</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Este no es un problema de calidad o ejecución.</li> </ul>
<b>Los subtítulos no aparecen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los subtítulos aparecen únicamente con discos que los contengan.</li> </ul>
<b>El idioma del audio y de los subtítulos no se puede seleccionar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El DVD no posee idioma múltiple.</li> </ul>
<b>El ángulo no puede cambiarse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Incluso con un DVD, esto no puede realizarse en puntos en donde no se ha guardado multi-ángulo.</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

<b>Panel LCD</b>	
Tamaño	22" Diagonal
<b>Resolución Pantalla</b>	
Modo máximo	1920 X 1080 @ 60Hz
<b>Fuente de Entrada</b>	
Sync.	H/V separado, TTL, P. o N.
Señal de Video	1Vp-p @ 75 ohm
Señal RGB	0.7 Vp-p @ 75 ohm
<b>TV</b>	
Sistema de color	PAL/SECAM
Sistema de sonido	BG, DK, I
<b>Vídeo</b>	
Sistema color	PAL/SECAM/NTSC
Formato Vídeo	CVBS, S-VHS, RGB
<b>Alimentación</b>	
Entrada	AC 100~240V, 50/60Hz
<b>Consumo</b>	
En funcionamiento	65W
En espera (stanby)	≤ 1W
<b>Consideraciones ambientales</b>	
Temperatura operacional	10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F)
Humedad operacional	10% ~ 80%
<b>Características de Audio</b>	
Entrada audio	Clavija RCA (I-D), 0,5Vrms (-9Db)
Entrada audio	Ø3.5 Estéreo, 0.5Vrms (-9Db)
Frecuencia de respuesta	RF: 100Hz~10KHz (a ± 3dB) A/V: 100Hz~12KHz (a ± 3dB)
<b>Dimensiones (anxpxal)mm</b>	
Sin soporte	531X74X396
Con soporte	531X200X428
<b>Peso (Kgs.)</b>	
Peso neto	5
Peso bruto	6.3

### Nota:

- El diseño y especificaciones podrían estar sujetas a cambio sin previo aviso.
- El peso y las dimensiones son únicamente valores aproximados.

## Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.
- Durante los primeros seis meses la garantía será total.
- A partir de los primeros seis meses, serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.
- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tiquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.

The Sunstech logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letter 'S' is stylized with a curved, hook-like shape at its top end. The letters are closely spaced and have a clean, modern appearance.

# SUNSTECH

**HD(Alta Definição)Máxima**

**Manual do Usuário**

**TLXRI2280HD**

A decorative graphic consisting of several overlapping, dark gray triangular shapes that point upwards, creating a layered, mountain-like effect. The shapes are outlined in black and are positioned in the lower half of the page.

**PORTUGUÊS**

Caro Clientes,





Permitam-nos aproveitarmos esta oportunidade para agradecer-lhes por comprar este TV de LCD (ecrã de cristal líquido). Recomendamos fortemente que leiam completamente estas instruções de segurança e operação antes de operarem as suas TVs de LCD. SIGAM TODAS AS INSTRUÇÕES E AVISOS nas suas TVs de LCD e neste manual.

## ÍNDICE

---

<b>INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA</b> .....	2
<b>CONTEÚDO NA EMBALAGEM</b> .....	4
<b>BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS</b> .....	5
PAINEL DIANTEIRO .....	5
PAINEL TRASEIRO .....	6
CONTROLADOR REMOTO .....	7
<b>LIGAÇÃO BÁSICA</b> .....	9
INSTALAÇÃO DE PILHAS .....	9
<b>OPERAÇÃO BÁSICA</b> .....	10
LIGAR E DESLIGAR A TV DE LCD .....	10
AJUSTAR O VOLUME .....	10
UTILIZAR O MODO MUDO .....	10
SELECIONAR FONTE DE ENTRADA .....	10
ESCOLHER CANAIS DE TV .....	11
SELECIONAR SOM DE TV .....	11
<b>UTILIZAR OS MENUS</b> .....	12
CONFIGURAÇÃO DE CANAL .....	12
CONFIGURAÇÃO DE IMAGEM .....	13
CONFIGURAÇÃO DE SOM .....	15
CONFIGURAÇÃO DE TEMPO .....	15
CONFIGURAÇÃO DE OPÇÃO .....	16
CONFIGURAÇÃO DE TRANCA .....	19
<b>FUNÇÃO DE TELETEXTO</b> .....	21
<b>FUNÇÃO DE USB</b> .....	22
REPRODUZIR IMAGEM .....	22
REPRODUZIR MÚSICA .....	22
REPRODUZIR FILME .....	23
<b>BOTÕES DE CONTROLO DE DVD</b> .....	24
<b>SOBRE O DISCO</b> .....	25
<b>REPRODUÇÃO BÁSICA DE DVD</b> .....	26
<b>CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE DVD</b> .....	29
<b>MODOS DE OPERAÇÕES APOIADOS</b> .....	32
<b>LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS</b> .....	33
<b>ESPECIFICAÇÕES</b> .....	35

## INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

	<b>CUIDADO</b> RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRA		PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO RETIRE A TAMPADO EQUIPAMENTO. SOLICITE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA PESSOAL QUALIFICADO.
	Este símbolo indica "tensão" perigosa no interior do produto e que pode representar risco de choque eléctrico ou ferimentos pessoais.		Este símbolo indica instruções importantes que acompanham o produto.

### Leia este manual

Leia este manual completamente antes de operar o aparelho.

### Guarde este manual

Guarde este manual para referência futura

### Observe todos os avisos

Todos os avisos no produto ou neste manual devem ser observados com atenção.

### Siga todas as instruções

Todas as instruções de operação neste manual devem ser seguidas.

### Não insira líquidos ou objectos

A inserção de líquidos ou objectos no aparelho resulta num choque eléctrico. Se líquidos ou objectos tiverem entrado na TV de LCD, feche imediatamente o interruptor eléctrico, desligue a ficha da tomada de AC (corrente alternada) e contacte pessoal de serviço.

- Não coloque a TV de LCD perto de banheira, pia ou piscina, no banheiro, na sala subterrânea húmida ou similar.
- Não exponha a TV de LCD a chuva ou humidade.
- Não coloque meias, combustíveis, etc em cima ou em volta da TV de LCD.
- Não goteje ou salpique líquido de qualquer tipo na TV de LCD.  
Esteja particularmente cuidadoso se haver presença de crianças perto da TV de LCD.

- Por favor assegure que crianças não se pendurem na TV de LCD

### Não sujeite a TV de LCD a qualquer choques ou impactos

Se a TV de LCD cair e/ou estiver quebrada, esta poderá resultar num ferimento, e o uso contínuo poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.

Se o painel de vidro esteja quebrado ou danificado, feche imediatamente o interruptor eléctrico, desligue a ficha da tomada de AC (corrente alternada) e contacte pessoal de serviço.

### Assegure que o aparelho está estável

- Caso a TV de LCD esteja montada na parede, por favor assegure que esta esteja seguramente fixada.
- Não coloque a TV de LCD numa cama, sofá, tapete ou superfície similar. Não coloque a TV de LCD num carrinho, estante ou mesa instáveis. A TV de LCD talvez caia, causando dano para a TV de LCD e/ou ferimento sério de alguém.
- Quando o produto está num carrinho de mão, este deve ser mudado com cuidado. Evite parada repentina, movendo o aparelho até que atravesse superfícies não planas que podem causar reviravolta do produto e do carrinho.



# **INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA**

## **Não bloqueia qualquer abertura de ventilação**

- Os respiradouros e outras aberturas no gabinete são desenhadas para ar quente escapar da TV de LCD. Não cubra ou bloqueia estes respiradouros e aberturas visto que ventilação insuficiente pode causar superaquecimento, o qual pode resultar em incêndio.
- Não cubra a TV de LCD com pano, tais como cortinas, ou itens como jornais, etc.
- Este aparelho não é desenhado para instalação embutida. Não coloque o produto em qualquer lugar fechado, tais como estante de livros ou cadeira, a mesmo que ventilação apropriado seja fornecida ou as instruções do fabricante sejam seguidas.

## **Evite meio ambiente de temperatura alta**

O calor, pode influenciar adversamente a TV de LCD e outras peças e pode resultar em superaquecimento sério ou risco de incêndio.

- Não coloque a TV de LCD, o controlo remoto e outras peças sob luz solar directo ou perto dum objecto quente tais como aquecedor, etc.
- Não coloque a TV de LCD num lugar onde a temperatura varia muito.

## **Evite óleos**

Não coloque a TV perto da cozinha ou dum utensílio de cozinha. Poeira saturada óleo pode entrar no aparelho e danificá-lo.

## **Protecção do fio eléctrico**

Ligação incorrecta do fio eléctrico pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.

- Não ligue demasiados equipamentos à mesma tomada de fornecimento eléctrico isso pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- O aparelho deve ser ligado a uma tomada de fornecimento eléctrico com uma ligação protector à terra.
- A tomada para ligar ficha eléctrica deve estar facilmente acessível e prontamente operável.
- Não sobrecarregue tomada de parede como isso pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Verifique a parte de ligação do fio eléctrico de AC está limpa (sem poeira) antes do uso. Utilize pano macio e seco para limpar a ficha eléctrica.
- O fio eléctrico de AC deve ser colocados em rota planeada de forma que o fio não é provável de ser pisado ou apertado por itens colocados sobre ou contra este. Além disso, não ponha qualquer objecto pesado sobre o fio eléctrico de AC.
- Não toque o fio eléctrico de AC com mão molhada.
- Tire o fio eléctrico de AC pela ficha. Não puxe no fio eléctrico.
- Insira firmemente a ficha eléctrica na tomada eléctrica. Evite usar tomadas soltas ou danificadas.
- Não aperte, curve ou torça excessivamente o cabo. Os fios no centro podem estar descobertos ou cortados, causando um curto-circuito, o qual pode induzir incêndio ou choque eléctrico.
- Para a sua própria segurança, não toque qualquer parte do aparelho, do fio eléctrico ou fio condutor de antena durante tempestade de relâmpago.
- Não modifique o fio eléctrico de AC.
- Desligue o fio eléctrico caso a TV de LCD não esteja em uso por um longo período de tempo.
- Feche e retire a ficha eléctrica antes de fazer ou alterar ligações.

## **Tratar e limpar a superfície da ecrã da unidade de mostrador**

Para evitar a degradação da ecrã, siga os pontos mencionados abaixo. Não empurre na ecrã ou arranhe-la com objectos duros, ou jogue qualquer coisa para a ecrã. A ecrã pode ser danificada.

- Esteja certo de desligar o fio eléctrico da tomada antes da limpeza.
- Não empurre na superfície da ecrã ou arranhe-la com objectos duros, como esta pode ser danificada.
- Recomendamos que a superfície da ecrã seja tocada mais pouco que possível.
- Para remover poeira da superfície da ecrã, esfregue gentilmente com pano limpo, macio, seco e sem algodão.
- Não utilize qualquer tipo de bloco abrasivo, limpador alcalino/ácido ou solvente forte tais como álcool, tiner ou benzeno, etc, como estes podem danificar a superfície.

## **Limpar o gabinete**

- Esteja certo de desligar o fio eléctrico da tomada antes da limpeza.
- Limpe o gabinete com pano macio.
- Note que deterioração material ou degradação do revestimento da ecrã pode acontecer caso a unidade de mostrador seja exposta a solvente volátil, tais como álcool, tiner, benzeno ou insecticida, ou caso se manta contacto prolongado com borracha ou materiais de vinil.

# **INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA**

## **Transporte e movimento**

- Assegure transportar sempre a TV de LCD por dois pessoas segurá-la com dois mãos, um em cada lado da TV de LCD. Caso transporte o aparelho de modo que não é aquele especificado, este pode cair e causar ferimento sério.

## **Reparação**

Não abra o gabinete ou remova a cobertura traseira do aparelho. Se acontecer qualquer condições seguintes, desligue o fio eléctrico de AC da tomada de AC e contacte pessoal de serviço.

- Quando o fio eléctrico ou a ficha estiver danificados.
- Quando o painel de LCD estiver danificado.
- Quando líquido estiver derramado no aparelho ou objectos tiverem caído dentro no aparelho.
- Quando o aparelho tiver sido exposto a chuva ou água.
- Se o aparelho tiver caído ou o gabinete tiver sido danificado de qualquer forma.
- Se o aparelho não funcionar apropriadamente mesmo que tenha tomada referência da secção de LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS.

## **Peças de substituição**

- Se o aparelho precisar peças de substituição, assegure que o pessoal de serviço utilize peças de substituição especificadas pelo fabricante, ou os mesmos características e desempenhos iguais às originais. A utilização de peças não compatíveis podem resultar em funcionamento defeituoso, incêndio, um choque eléctrico e/ou outro acidentes.
- Ao completamento do trabalho de serviço ou reparação, peça o técnico de serviço a executar verificações de segurança para assegurar que o aparelho é na condição apropriada de funcionamento.

## **Outra notas**

- Algumas vezes, a imagem pode ter algumas manchas minúsculas vermelhas, verdes, azuis, brancas ou pretas. Este é normal e não influencia o desempenho da TV de LCD.
- A tecnologia avançada desta TV de LCD apresenta-lhe imagens detalhadas. Ocasionalmente, um pouco de pixels não activos podem aparecer na ecrã como pontos fixo de azul, verde ou vermelha. Note por favor que isso não influencia o desempenho da sua TV de LCD.
- Caso o aparelho esteja utilizado num lugar frio, uma mancha poderá aparecer na imagem ou a imagem poderá tornar-se mais escura. Isso não indica uma falha. Estes fenómenos melhorarão a medida que a temperatura aumenta.
- Em alguns casos, imagens residuais podem sobrar depois do curto período de exibição de imagens imóveis. Estes vão desaparecer em poucos minutos, e a mostra vai voltar ao normal. No entanto, caso o aparelho esteja utilizado sob temperaturas altas, algumas vezes, levar-se-á dez minutos ou mais para este voltar ao normal. Note por favor que isso não é um funcionamento defeituoso.
- Painéis de LCD são feitos de vidro finamente processado, portanto, evite por favor empurrar o painel pelos seus mãos ou o sujeitar ao impacto forte.
- Não utilize imediatamente depois do movimento dum meio ambiente de temperatura baixo para um de temperatura alta, como isso causa condensação, a qual pode resultar em incêndio, choque eléctrico ou outro perigo.

## **CONTEÚDO NA EMBALAGEM**

**A sua embalagem da TV de LCD inclui:**

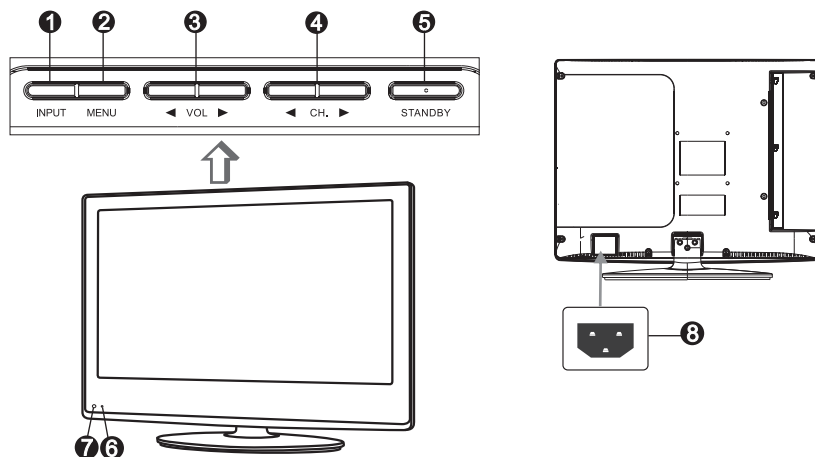
1. Mostrador da TV de LCD
2. Controlo Remoto
3. Fio Eléctrico
4. Manual de Operação

### **Nota:**

O seu produto pode também inclui vários outros acessórios, dependendo da região de compra.

## BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS

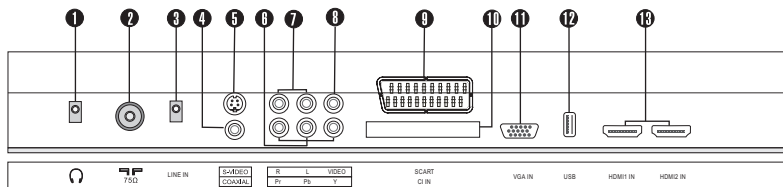
### PAINEL DIANTEIRO



Item	Nome de Botão	Descrição
1	INPUT (ENTRADA)	Selecionar fontes de entrada.
2	MENU	Entrar no ou sair do menu.
3	VOL ◀▶	Aumentar ou diminuir o volume. Ajustar os valores do item do menu seleccionado no menu OSD (em exibição na ecrã).
4	CH. ◀	Quando assiste programas de TV, aperte este botão para diminuir o número de canal.
5	CH. ▶	Quando assiste programas de TV, aperte este botão para aumentar o número de canal. No menu principal, aperte para seleccionar item mais baixo do menu.
6	STANDBY (PRONTIDÃO)	Lige a TV de LCD aquando do modo de prontidão ou vice-versa.
7	Indicador de Força Eléctrica	Ilumina-se vermelho no modo de prontidão. Ilumina-se verde quando a TV de LCD está aberta.
8	Sensor Remoto	Sensor infravermelho para o controlo remoto.
9	Tomada de Entrada de AC	Liga ao cabo eléctrico

# BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS

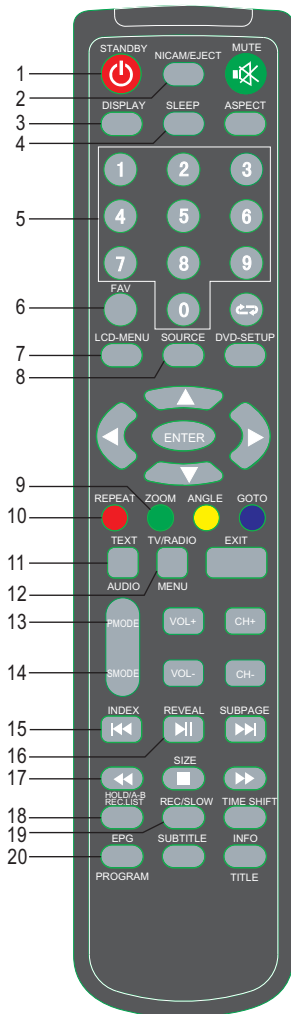
## PAINEL TRASEIRO



- 1 Tomada dos Auscultadores: Ligar aos seus auscultadores
- 2 Encaixe de Entrada de RF(Frequência de Rádio): Ligar antena ou cabo coaxial de 75 ohm para receber sinal de TV.
- 3 Terminal da Entrada de Linha (Áudio VGA): Ligar este à terminal de saída de áudio do PC.
- 4 Saída Coaxial: Ligar à entrada coaxial do seu amplificador.
- 5 Terminal de S-VÍDEO: Ligar esta à terminal de saída S-VÍDEO dum reproduzidor de DVD ou outro equipamento.
- 6 Terminais de Entrada de Vídeo Componente YPbPr (um tipo de espaço de cor desenhado para uso em sistemas analógicos) : Ligar estas à terminal de saída componente YPbPr do DVD ou ao outro equipamento.
- 7 Conectores da Entrada de Áudio: Ligar à saída de áudio dum reproduzidor de DVD ou ao outro equipamento com modo de VÍDEO/S-VÍDEO(super-vídeo)/YPbPr.
- 8 Entrada de Vídeo: Ligar à saída AV dum reproduzidor de DVD ou ao outro equipamento.
- 9 Conector SCART(Sindicato dos Construtores de Aparelhos Receptores de Rádio e de Televisão, um padrão de origem francesa) : Ligar o seu sistema AV(áudio e vídeo) usando um fio condutor SCART.
- 10 SLOT (fenda) de Cartão PCMCIA (Associação Internacional do Cartão de Memória do Computador Pessoal): Esta função permite você a assistir alguns serviços por pagamento. Se remover o módulo CI (Interface Comum), não pode assistir serviços por pagamento. Quando insere o módulo dentro no slot de cartão, pode ter acesso ao menu de módulo. Para comprar um módulo e uma placa inteligente, contacte o seu distribuidor. Evite remover e inserir regularmente o módulo CI. Quando a TV de LCD estiver ligado depois de inserir o módulo CI, muitas vezes não estará capaz de ouvir o som e poderá haver problemas com a imagem. Esta função pode não ser disponível, dependendo do país que você está.
- 11 Terminal de Entrada VGA (Vídeo Graphics Array, um padrão antigo para placas de vídeo): Ligar este ao conector de saída analógica de 15 pinos D-Sub (ou DB) do PC (computador pessoal) com o cabo VGA.
- 12 Conector de Entrada USB (Barramento Serial Universal): Ligar este ao USB
- 13 Conectores de Entrada HDMI (Interface Multimedia de Alta Definição) 1/2: Ligar este à HDMI do DVD ou ao outros equipamentos externos.

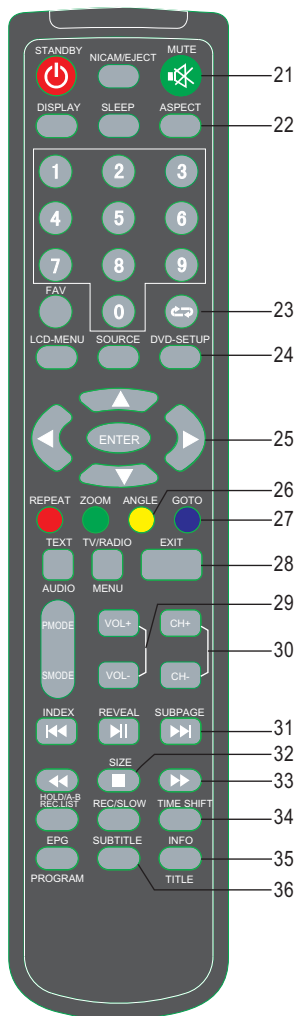
# BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS

## CONTROLADOR REMOTO



1. **STANDBY (PRONTIDÃO)**  
Para ligar a TV de LCD/monitor aquando do modo de prontidão e vice-versa.
2. **NICAM (Multiplicador de Áudio Compensado Quase Instantâneo) / EJECT (EJECTAR)**  
Para seleccionar modo nicam. No modo de DTV (TV Digital), aperte para seleccionar idioma.  
No modo de DVD, aperte para ejectar o disco.
3. **DISPLAY (MOSTRA)**  
Para mostrar informação de configuração do canal.
4. **SLEEP (Dormida)**  
Para ajustar o marcador do tempo de dormida.
5. **NUMBER BUTTONS (BOTÕES DE NÚMERO)**  
Para seleccionar directamente o número de programa.
6. **FAV (Favorito)**  
Este é um botão quente para mostrar a lista de favoritos definidos por si próprio no modo de ATV.
7. **LCD-MENU**  
Para entrar no menu de TV, ou sair do menu de TV.
8. **SOURCE (FONTE)**  
Para seleccionar o sinal de entrada.
9. **GREEN button (Botão Verde)/ZOOM**  
No modo de TV/DTV, utilize a função de edição do programa e de teletexto.  
No modo de DVD, aperte para alargar a imagem para ver.
10. **RED button (Botão Vermelho)/REPEAT (Repetição)**  
No modo de TV/DTV, utilize a função de edição do programa e de teletexto.  
No modo de DVD, seleccione o modo de repetição.
11. **TEXT (Texto) / AUDIO (ÁUDIO)**  
Texto do teletexto. Seleccionar TV/teletexto.  
No modo de DVD, aperte para seleccionar modo de áudio.
12. **TV/RADIO (RÁDIO)/MENU**  
No modo de DTV, aperte para seleccionar modo de TV ou Rádio.  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para exibir o menu de títulos.
13. **P.MODE (MODO P)**  
Para seleccionar o modo de imagem.
14. **S.MODE (MODO S)**  
Para seleccionar o modo de som.
15. **INDEX (Índice) / ◀**  
Botão de índice do teletexto. Vá para índice.  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para seleccionar o capítulo ou a canção anterior.
16. **REVEAL (Revelar) / ▶**  
Botão de revelar teletexto. Revele qualquer texto escondido  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para reproduzir ou pausar filmes ou canções.
17. **◀**  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para seleccionar reprodução para trás.
18. **REC.LIST/HOLD/A-B**  
Manter teletexto. Manter e continuar.  
No modo de DTV, para mostrar menu da Lista de Canais Gravados e de PVR (Gravações Pessoais de Vídeo)  
Nota: a reprodução do programa gravado deve ser no modo de DTV.  
No modo de DVD, aperte para seleccionar modo A-B.  
Quanto reproduz programas gravadas, aperte . . . para seleccionar modo de reprodução A-B.
19. **REC (Gravação)/SLOW (Lento)**  
No modo de DTV, aperte para gravar.  
No modo de DVD, aperte para seleccionar o modo de reprodução lenta.
20. **EPG (Guia de Programa Electrónico)/PROGRAM (Programa)**  
No modo de DTV, aperte para mostrar o menu de Guia de Programa Electrónico.  
No modo de DVD, aperte para entrar na janela de edição.

## BOTÕES DE CONTROLO E TERMINAIS



21. **MUTE (Mudo)**  
Para abrir ou fechar o som.
22. **ASPECT (Aspecto)**  
Para seleccionar um modo de mostra.
23. **RETURN (Voltar)**  
Para voltar ao número do programa previamente seleccionado no modo de TV.
24. **DVD-SETUP (Configuração de DVD)**  
Para entrar no ou sair do menu de DVD no modo de DVD.
25. **◀/▶**  
Para ajustar configurações de menu.  
**▲/▼**  
Para seleccionar um item do menu.  
**ENTER (ENTRAR)**  
Confirmar a selecção.
26. **YELLOW button (Botão Amarelo)/ANGLE(Ângulo)**  
No modo de DVD, seleccione ângulos diferentes para ver.  
No modo de ATV(TV Analógico)/DTV, utilize a função de edição do programa e de teletexto.
27. **CYAN button (Botão azul esverdeado)/GOTO(Ir Para)**  
No modo de DVD, aperte para seleccionar a secção que você gosta.  
No modo de TV, utilize a função de edição do programa e de teletexto.
28. **EXIT (SAIR)**  
Para sair do actual menu.
29. **VOL-/+ (VOLUME PARA CIMA/BAIXO)**  
Para aumentar ou diminuir o volume.
30. **CH-/+ (PROGRAMA PARA CIMA/BAIXO)**  
Para seleccionar o programa na ordem ascendente ou descendente.
31. **SUBPAGE (Subpágina) / ▶▶**  
Subpágina do teletexto. Entre na subpágina e outra vez para cancelar.  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para seleccionar o capítulo ou a canção seguinte.
32. **SIZE (Tamanho) / ■**  
Seleção do tamanho do teletexto. Desenho de altura duplicada.  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para parar a reprodução.
33. **▶▶**  
No modo de armazenagem/DVD, aperte para seleccionar reprodução para frente.
34. **TIME SHIFT (Desvio de Tempo, gravação de programa para ser assistido posteriormente num momento mais adequado)**  
No modo de DTV, aperte para executar a função de desvio de tempo.
35. **INFO/TITLE (Título)**  
No menu de EPG, aperte INFO para mostrar as informações do canal digital.  
**Nota:** a função de TÍTULO é desactivada.
36. **SUBTITLE (Legenda)**  
No modo de DVD/DTV, aperte para exibir a legenda.

## LIGAÇÃO BÁSICA

---

### LIGAÇÃO DE PILHAS

Inserir as pilhas observando as polaridades correctas (+) e (-) como ilustradas aqui em baixo.

#### Sobre as pilhas :

- Se o controlo remoto falhar em funcionar mesmo que seja operado perto da TV de LCD, substitua por favor as pilhas.
- Utilize pilhas de tamanho UM-4(AAA).

#### Nota:

- Não utilize pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não tente recarregar, fazer curto-circuito, desmontar, aquecer, ou jogar as pilhas no fogo.
- Não salpique água ao controlo remoto ou ponha-a sobre objectos molhados.
- Não deixe cair, pise sobre ou cause qualquer impacto à unidade de controlo remoto. Isso pode danificá-lo, resultando em funcionamento defeituoso.
- Não misture pilhas velhas e nova.
- No caso de não utilização do controlo remoto por um longo período de tempo, remova as baterias.
- Luz poderosa tal como luz solar directa caída no sensor remoto pode causar falha operacional. Evite colocar o controlo remoto a directa luz solar.

#### Cuidado:


Guarde as pilhas fora de alcance das crianças.

# OPERAÇÃO BÁSICA


## LIGAR E DESLIGAR A TV DE LCD

### Para ligar a TV de LCD:

1. Ligue o fio eléctrico à TV de LCD. E depois a TV de LCD liga-se por ele próprio para o modo de prontidão e o indicador de força eléctrica na frente da TV de LCD ilumina-se em vermelho.
2. Para ligar a TV de LCD do modo de prontidão:

Aperte o botão POWER (força eléctrica) no controlo remoto ou botão  no painel dianteiro da TV de LCD, a TV de LCD ligar-se-á e o indicador de força eléctrica ilumina-se em verde.

### Para desligar a TV de LCD :

Aperte outra vez o botão POWER (força eléctrica) no controlo remoto ou botão  na frente do aparelho, a TV de LCD desligar-se-á para o modo de prontidão e o indicador de força eléctrica ilumina-se em vermelho.

## AJUSTAR O VOLUME

Aperte o botão VOL +/- para aumentar ou diminuir o volume.







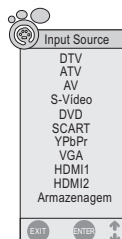
## UTILIZAR O MODO MUDO

Em qualquer momento, pode cortar temporariamente o som utilizando o botão MUTE(MUDO)

1. Aperte o botão MUTE (MUDO) e o som será cortado.
2. Aperte outra vez o botão MUTE (MUDO) ou aperte o botão VOL +/- para desactivar o modo mudo.

## SELECIONAR FONTE DE ENTRADA

1. Aperte o botão SOURCE (FONTE) no controlo remoto ou aperte o botão INPUT (ENTRADA) no painel traseiro da TV de LCD para mostrar o menu de "Input Source" (Fonte de Entrada).
2. Aperte o botão / para seleccionar a fonte de entrada.
3. Aperte o botão / para confirmar a sua selecção.





## OPERAÇÃO BÁSICA

---

### ESCOLHER CANAIS DE TV

Utilize o botão CH+/CH- no painel dianteiro, ou o botão CH+/CH- no controlo remoto.

Aperte o botão CH+ para aumentar o número de canal.

Aperte o botão CH- para diminuir o número de canal.

#### Utilize botões digitais 0-9

Pode seleccionar directamente o número de canal por apertar botões 0-9.

#### Exemplo:

Para seleccionar canal de 1 número dígito (e.g. Canal 5):

- Aperte o botão 5.

Para seleccionar canal de 2 números dígitos (e.g. Canal 20):

- Aperte o botão 2, seguido pelo 0.

### SELECIONAR SOM DE TV

No modo de ATV, de acordo com o tipo do sinal sonoro, utilize o botão NICAM/EJECT (EJECTAR) para seleccionar um modo apropriado dos seguintes: Mono, NICAM Estéreo, NICAM Dual I e NICAM Dual II.

- Quando um programa monofónico for recebido, poderá escolher **Mono**.
- Quando um programa estéreo for recebido, poderá trocar entre **NICAM Estéreo** e **Mono**.
- Quando um programa bilingue for recebido, poderá trocar entre **NICAM Dual I**, **NICAM Dual II** e **Mono**.

**NICAM Dual I** envia para alto-falante o primeiro idioma de transmissão.

**NICAM Dual II** envia para alto-falante o idioma secundário de transmissão.

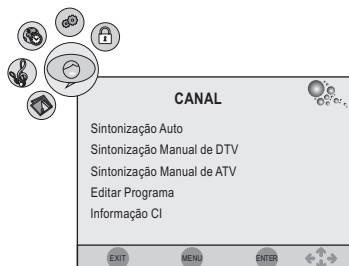
#### Nota:

Caso o sinal estéreo seja fraco, trocará automaticamente para Mono.

## UTILIZAR OS MENUS

### CONFIGURAÇÃO DE CANAL

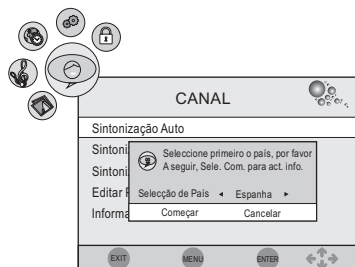
1. Aperte o botão MENU no controlador remoto para mostrar o menu principal OSD.
2. Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o menu de CANAL.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
4. Aperte o botão MENU ou EXIT (SAIR) para sair do menu.



#### Sintonização Auto:

Esta opção permite você a sintonizar as estações dos canais de ATV e DTV que podem ser recebidos automaticamente.

1. Aperte o botão ▶ para mostrar o menu de orientação.
2. Utilize o botão ◀/▶ para seleccionar um país correspondente.
3. Seleccionar Começar para iniciar a sintonização.



4. Aperte o botão MENU ou EXIT(SAIR) para sair da sintonização.

#### Sintonização Manual de DTV:

Esta opção permite você a sintonizar as estações dos canais de DTV que podem ser recebidos manualmente.

#### Sintonização Manual de ATV:

Esta opção permite você a sintonizar as estações dos canais de ATV que podem ser recebidos manualmente.

#### Editar Programa:

Esta função permite você a eliminar, mudar nome de, trocar, saltar e marcar como o favorito de o canal seleccionado.



#### Eliminar Canal:

1. Na Edição do Programa, mova o botão ▲/▼ para seleccionar um canal que quer eliminar.
2. Aperte o botão VERMELHO duas vezes para executar a função de eliminação.

#### Mudar nome do Canal:

1. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar um canal que quer mudar de nome.
2. Aperte o botão VERDE para executar a função de mudança de nome.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar o carácter.
4. Aperte o botão ◀/▶ para mover a posição do cursor.

## UTILIZAR OS MENUS

### Mover Canal:

1. Na Edição do Programa, mova o botão ▲/▼ para seleccionar um canal que quer mover.
2. Aperte o botão AMARELO para intinar a função de movimento.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar o canal que quer mover para.
4. Aperte o botão AMARELO para executar a função de movimento.

### Saltar Canal:

1. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar um canal que quer saltar.
2. Aperte o botão AZUL ESVERDEADO executar a função de salto.

### Ajustar Canal Favorito:

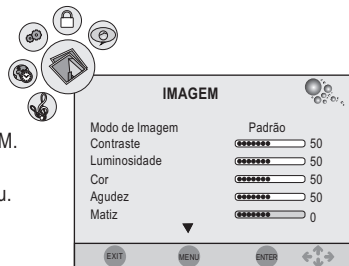
1. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar um canal do seu favorito.
2. Aperte o botão FAV para executar a função de favorito.

### Informação de CI (Interface Comum):

Mostrar informação do catão de interface comum.

## CONFIGURAÇÃO DE CANAL

1. Aperte o botão MENU no controlo remoto para mostrar o menu principal OSD.
2. Aperte botão ◀/▶ para seleccionar o menu de IMAGEM.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
4. Aperte o botão MENU ou EXIT(SAIR) para sair do menu.



### Modo de Imagem:

Selecione um modo de imagem desejado entre Dinâmica, Padrão, Média e Usuário. Dinâmica, Padrão e Média são modos preestabelecidos pela fábrica e os parâmetros destes modos não podem ser alterados. Caso queira ajustar qualquer itens, (e.g. Contraste, Luminosidade, Cor e Agudeza, etc), selecione por favor Usuário, e os ajustamentos vão ser armazenados no modo de Usuário.

☞ Pode seleccionar directamente o modo de imagem por apertar o botão PMODE (MODO P) no controlo remoto.

### Contraste:

Ajuste a claridade da cor da imagem.

### Luminosidade:

Ajuste a escuridão e a clareza da imagem.

### Cor:

Ajuste o nível de saturação da cor.

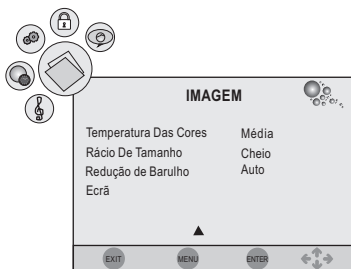
### Agudez:

Ajuste o nível de agudeza da imagem.

### Matiz:

Ajuste o tom de cor quando o seu sistema é em NTSC.

## UTILIZAR OS MENUS



### Temperatura Das Cores:

Selecione o melhor nível de temperatura de cor (fria/média/Calor).

### Rácio De Tamanho:

Selecionar o modo de mostra.

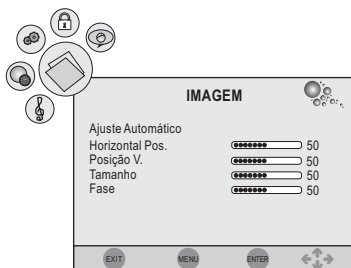
### Redução de Barulho:

Caso o sinal de transmissão recebido seja fraco, poderá seleccionar esta função para reduzir o ruído.

### Ecrã(apenas para modo de VGA):

Esta função permite você a ajustar a posição da ecrã.

1. Aperte o botão ▲ / ▼ para ajustar a posição da ecrã.
2. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para entrar:



### Ajuste Automático:

Ajuste automaticamente a posição da ecrã. É recomendado que utilize esta opção para o óptimo ajustamento.

### Horizontal Pos.:

Ajuste a posição horizontal da ecrã.

### Posição V.:

Ajuste a posição vertical da ecrã.

### Tamanho:

Remova qualquer interferência vertical.

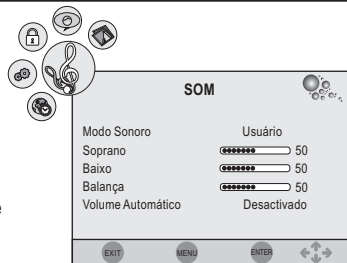
### Fase:

Remova qualquer interferência horizontal.

## UTILIZAR OS MENUS

### CONFIGURAÇÃO DE SOM

1. Aperte o botão MENU no controlador remoto para mostrar o menu principal OSD.
2. Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o menu de SOM.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
4. Aperte o botão de MENU ou EXIT (SAIR) para sair deste menu.



#### Modo Sonoro:

Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o modo de som entre Padrão, Música, Filme, Desporto e Usuário.

#### Soprano:

Ajuste o nível dos sons de altura superior.

#### Baixo:

Ajuste o nível dos sons de altura inferior.

#### Balança:

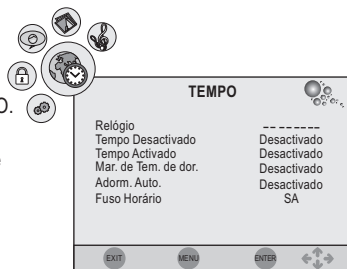
Ajuste a balança de som no alto-falantes esquerdo e direito.

#### Volume Automático:

Caso ajuste como “Activado”, este vai ajustar automaticamente o nível de volume.

### CONFIGURAÇÃO DE TEMPO

1. Aperte o botão MENU no controlo remoto para mostrar o menu principal OSD.
2. Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o menu de TEMPO.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
4. Aperte o botão de MENU ou EXIT (SAIR) para sair deste menu.



#### Relógio:

Ajuste a hora actual.

#### Tempo Desactivado:

Deixe a TV mudar-se para o modo de prontidão depois de o tempo estabelecido tiver passado.

#### Tempo Activado:

Deixe a TV ligar-se automaticamente do modo de prontidão depois de o tempo estabelecido tiver passado.

#### Mar. de Tem. de dor. (Marcador do Tempo de dormir):

O aparelho muda-se automaticamente para o modo de prontidão depois de o tempo preestabelecido tiver passado.

**Nota:** Pode seleccionar directamente o tempo de dormida por apertar repetidamente o botão DORMIDA no controlo remoto.

#### Adorm. Auto. (Adormecimento Automático):

Caso não haja entrada de sinais por 5 minutos, a TV de LCD vai mudar-se automaticamente para o modo de prontidão quando a função Dormida Automática está ajustada como “Activado”.

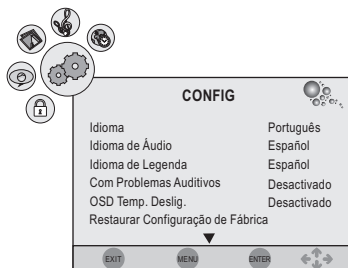
#### Fuso Horário:

Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o fuso horário onde você está.

## UTILIZAR OS MENUS

### CONFIGURAÇÃO DE OPÇÃO

1. Aperte o botão MENU no controlador remoto para mostrar o menu principal OSD.
2. Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o menu de CONFIG.
3. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
4. Aperte o botão de MENU ou EXIT (SAIR) para sair deste menu.



#### Idioma:

Selecione o seu idioma desejado para o menu OSD.

**Nota:**Caso o seu aparelho não apoia multi-idiomas, este item pode não ser seleccionado por apertar o botão ◀/▶ .

#### Idioma de Áudio (para DTV):

Selecione o seu idioma desejado para o áudio.

**Nota:**Caso o seu aparelho não apoia multi-idiomas, este item pode não ser seleccionado por apertar o botão ◀/▶ .

#### Idioma de Legenda (para DTV) :

Selecione o seu idioma desejado para a legenda.

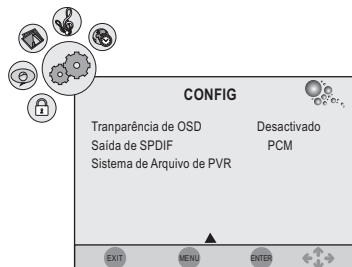
**Nota:**Caso o seu aparelho não apoia multi-idiomas, este item pode não ser seleccionado por apertar o botão ◀/▶ .

#### Com Problemas Auditivos (para DTV):

Para pessoas com dificuldades auditivas, o programa pode ser mostrado com textos explicativos gravados.

#### Restaurar Configuração de Fábrica:

Esta função permite você a substituir os ajustamento pelos valore predeterminados da fábrica.



#### Transparência de OSD:

Ajuste o nível de transparência OSD.

#### Saída de SPDIF (para DTV):

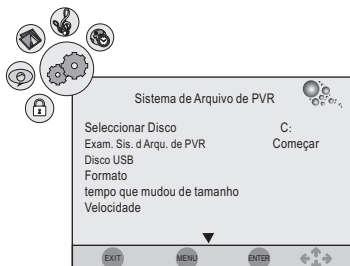
Selecione o modo de saída coaxial.

#### Sistema de Arquivo de PVR (para DTV):

Esta função permite você a gravar programas no modo de DTV. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar o Sistema de Arquivo PVR, e depois aperte ENTER (ENTRAR) para entrar no submenu.

Utilize por favor USB drives de memória flash de alta velocidade ou drives externos de disco rígido com fonte (abastecimento) individual de electricidade para a gravação dos programas de TV.

## UTILIZAR OS MENUS



Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item, e aperte o botão ◀/▶ para seleccionar ou ajustar.

### Nota:

1. Pode ajustar o Tamanho do Desvio de Tempo e gravar programas apenas depois de formatar o disco rígido ou de USB.
2. Utilizando disco rígido a gravar, por favor seleccione primeiro o intervalo de disco na opção “Seleccionar Disco”, e depois formatar. Quando o intervalo de gravação estiver cheio, este não irá automaticamente para o próximo intervalo de gravação. Caso precise de continuar a gravar, por favor seleccione de novo o intervalo de disco na opção “Seleccionar Disco” e depois formatar. Os intervalos são mutuamente independentes, e a formatação não tem impacto em âmbitos alheios.

A gravação tem gravação por um botão e gravação por tempo.

### Gravação por um botão:

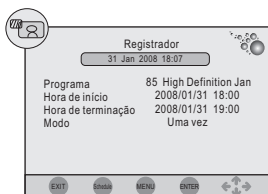
1. Insira o drive USB ou disco rígido no conector USB.
2. Aperte o botão REC (GRAVAÇÃO) no controlador remoto para começar a gravação.
3. Aperte o botão ■ no controlador remoto para parar a gravação.

### Gravação por tempo:

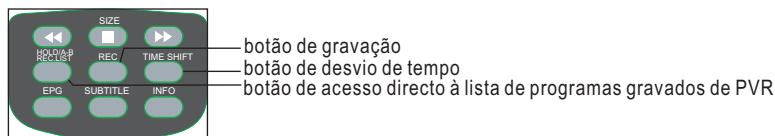
1. Insira o drive USB ou disco rígido no conector USB.
2. Aperte o botão EPG no controlador remoto para mostrar o menu da GUIA DE PROGRAMA.



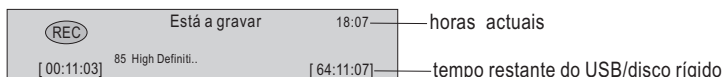
3. Aperte o botão REC (GRAVAÇÃO) no controlador remoto para mostrar o menu de ajustamento de gravação, e depois aperte botões ▲/▼/◀/▶ para seleccionar ou ajustar.
4. Quando estiver satisfeito com o seu ajustamento, aperte ENTER (ENTRAR) para começar a gravação.



## UTILIZAR OS MENUS

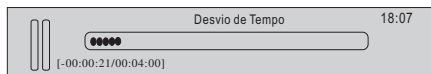


Aperte o botão REC (GRAVAÇÃO) para começar a gravar.



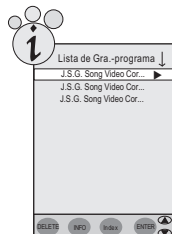
Aperte o botão ■ no controlador remoto para parar a gravação.

Aperte o botão TIME SHIFT para executar funções de desvio de tempo.



Aperte o botão ►|| no controlo remoto para continuar a reproduzir.

Aperte o botão LISTA DE GRAVAÇÃO no controlo remoto para mostrar o menu de programas gravados de PVR em lista.



Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar programa gravado.

Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para reproduzir o programa gravado.

Aperte o botão de cor vermelha no controlo remoto para eliminar programa gravado.

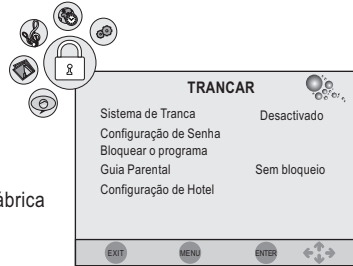
Aperte o botão INFO no controlo remoto para mostrar a informação do programa.



# UTILIZAR OS MENUS

## CONFIGURAÇÃO DE TRANCA

1. Aperte o botão MENU no controlador remoto para mostrar o menu principal OSD.
2. Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar o menu de TRANCA.
3. Insira a senha para entrar no menu (a senha inicial de fábrica é de "0000").
4. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item.
5. Aperte o botão de MENU ou EXIT (SAIR) para sair deste menu.



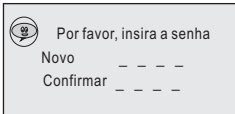
### Sistema de Tranca:

Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar Activado ou Desactivado.

**Nota:** Caso o Sistema de Tranca esteja ajustado como "Activado", será orientado a inserir senha quando editar o programa ou a sintonização automática. (A senha inicial de fábrica é de "0000").

### Configuração de Senha:

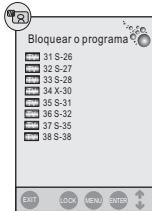
Isso permite você a mudar a senha de acesso ao menu de TRANCA.



1. Insira um novo código de 4 números dígitos utilizando 0-9.
2. Insira os mesmos 4 números dígitos para confirmar.

### Bloquear o Programa:

Isso permite você a bloquear alguns programas.



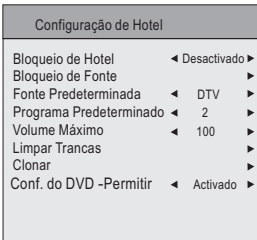
1. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar um canal que quer bloquear.
2. Aperte o botão VERDE para executar a função de bloqueio.

### Guia Parental:

Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar diferentes classificações de bloqueio ou seleccione nenhum item de bloqueio para ignorar esta função.

### Configuração de Hotel:

Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar os Ajustamentos de Hotel e aperte ENTER (ENTRAR) par entrar.



## UTILIZAR OS MENUS

### **Bloqueio de Hotel:**

Aperte o botão ◀/▶ para seleccionar ACTIVADO ou DESACTIVADO.

### **Bloqueio de Fonte:**

Tranque o sinal de entrada.

### **Fonte Predeterminada:**

Ajuste o modo de sinal de entrada aquando da ligação de TV.

### **Programa Predeterminado:**

Ajuste o número de programa aquando da ligação de TV.

### **Volume Máximo:**

Ajuste o volume máximo.

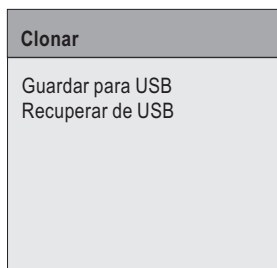
### **Limpar Trancas:**

Limpar todas as trancas no menu de ajustamentos de hotel.

### **Clonar:**

Esta função permite você clonar os ajustamentos desejados, que podem ser utilizados para TVs adicionais por alguns modos. A operação é aqui em baixo.

1. Insira um drive de USB no conector de USB.
2. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar Clonar, e depois aperte o botão ENTER (ENTRAR) para entrar.



### **Guardar para USB:**

Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar Guardar para USB, e depois aperte o botão ENTER (ENTRAR) para confirmar.

Mostra-se “OK” em 4 segundos caso a operação seja sucedida. Se observar o conteúdo do drive de USB, poderá encontrar um novo documento “DATABASE.BIN” .

### **Recuperar de USB:**

Utilizando arquivos “DATABASE.BIN” resultados, aperte o botão ▲/▼ para seleccionar “Recuperar de USB” e aperte o botão “ENTER (ENTRAR)” para confirmar.

Muda-se para o modo de prontidão depois de 4 segundos caso os dados de backup tenham sido cobertos com sucesso.

**Nota:** Não altere os ajustamentos de fábrica no menu, senão, poderia causar que a TV não funcione apropriadamente.

### **Configuração do DVD - Permitir:**

Ajuste a função activada ou desactivada. Caso activada, os botões de função do DVD no controlo remoto ficarão desactivados.

## **FUNÇÃO DE TELETEXTO**

---

Teletexto é uma função opcional, por isso, apenas certos modelos podem receber transmissão de teletexto. Teletexto é um serviço grátis transmitido por a maior parte de estações de TV que lhe oferece informação actualizado de notícias, tempo meteorológico, preços de acções e muitos outros tópicos.

### **Mostrar Teletexto:**

1. Selecione uma estação com sinal de teletexto.
2. Aperte o botão TEXT (TEXTO) para entrar no sinal de teletexto.
3. Aperte o botão TEXT (TEXTO) outra vez para mostrar a imagem de TV com a página de teletexto.
4. Aperte o botão TEXT (TEXTO) mais uma vez para mostrar a página de teletexto sobreposta sobre a imagem de TV.
5. Quando a página de mistura for mostrado, aperte o botão TEXT (TEXTO) para voltar ao modo normal de teletexto.
6. Quando a página de teletexto for mostrado, aperte o botão TEXT (TEXTO) para voltar ao modo normal de TV.

### **Seleção de Páginas:**

1. Insira o número de página (três números dígito) utilizando botões de números.  
Se apertar um número errado durante a inserção, deverá completar os três número dígitos e depois inserir de novo o número correto de página.
2. O botão PAGE(PÁGINA) +/- PAGE(PÁGINA) – pode ser utilizado para seleccionar páginas anteriores ou seguintes.

### **DETER:**

Pode apertar o botão HOLD (DETER) para deter uma página, e aperte este botão outra vez para libertar a página.

### **ÍNDICE:**

Aperte o botão INDEX (ÍNDICE) para entrar directamente na página principal de índice.

Pode entrar na página principal de índice por inserir o número de página utilizando botões de números.

### **Alargar Texto:**

Quando uma página está mostrada, pode duplicar o tamanho do texto a fim de deixá-lo mais fácil para ler.

1. Aperte o botão SIZE (TAMANHO) para alargar a metade superior da página.
2. Aperte o botão SIZE (TAMANHO) outra vez para alargar a metade inferior da página.
3. Aperte o botão mais uma vez para voltar à mostra normal.

### **Modo de Revelação:**

Pode mostrar informação escondida de teletexto (e.g. Respostas a quebra-cabeças ou enigmas, etc) por apertar este botão. Aperte este botão outra vez para remover a informação da mostra.

### **Subpágina:**

Alguma páginas pode conter várias subpáginas que são colocadas automaticamente numa certa ordem pela estação de TV.

1. Pode entrar numa certa subpágina por apertar directamente o botão SUBPAGE (SUBPÁGINA) e seleccionar o número de página com botões de números. Insira o número de subpágina (e.g. 0003) para a terceira subpágina.
2. Aperte o botão SUBPAGE (SUBPÁGINA) outra vez para sair do modo de subpágina.
3. Aperte o botão TEXT (TEXTO) para voltar ao modo normal de TV.

### **Botões de Cor (Vermelho, Verde, Amarelo, Azul Esverdeado)**

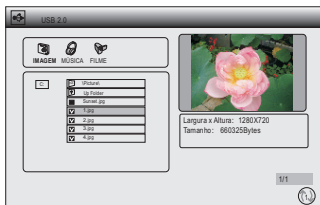
Aperte estes botões para dar directamente acesso às páginas de cores correspondentes, as quais são mostradas na parte inferior da ecrã de teletexto.

## FUNÇÃO DE USB

Assegure que selecciona a fonte de armazenagem antes de operação

### REPRODUZIR IMAGEM

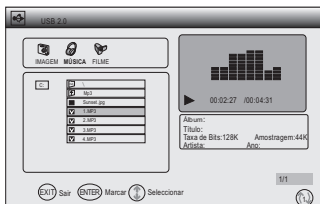
Os formatos de arquivo apoiados incluem .jpg/.jpeg, .bmp e .png e a matriz deve ser menos de 3000\*3000.



1. Insira o USB no conector de USB.
2. Aperte o botão ◀/▶ no controlador remoto para seleccionar a foto.
3. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para entrar no submenu.
4. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item. Caso queira a reprodução durante todo o dia as fotos, por favor aperte o botão ENTER (ENTRAR) para marcar a foto.)
5. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir.
6. Aperte o botão ◀◀ para reproduzir a última foto.
7. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir a próxima foto.
8. Aperte REPEAT (REPETIÇÃO) para seleccionar modo de repetição.
9. Aperte o EXIT (SAIR) para sair.

### REPRODUZIR MÚSICA

Os formatos de arquivo apoiados incluem .mp3 e .wma..



1. Insira o USB no conector de USB.
2. Aperte o botão ◀/▶ no controlador remoto para seleccionar a MÚSICA.
3. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para entrar no submenu.
4. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item. (Caso queira a reprodução durante todo o dia as músicas, por favor aperte o botão ENTER (ENTRAR) para marcar a música.)
5. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir.
6. Aperte o botão ◀◀ para reproduzir a última música.
7. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir a próxima música
8. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir rapidamente para frente. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para frente muda. (Aperte ▶▶ para retomar a reprodução normal.)
9. Aperte o botão ◀◀ para reproduzir rapidamente para trás. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para trás muda. (Aperte ▶▶ para retomar a reprodução normal.)
10. Aperte REPEAT (REPETIÇÃO) para seleccionar modo de repetição
11. Aperte o EXIT (SAIR) para sair.

## FUNÇÃO DE USB

### REPRODUZIR FILME

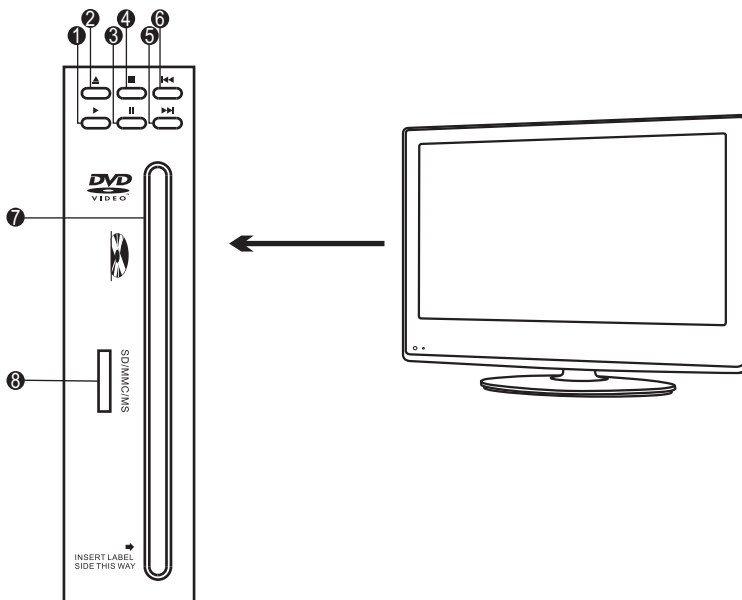
Os formatos de arquivo apoiados incluem .mpg, .vob, .avi, .mp4 e .dat.



1. Insira o USB no conector de USB.
2. Aperte o botão ◀/▶ no controlador remoto para seleccionar o FILME.
3. Aperte o botão ENTER (ENTRAR) para entrar no submenu.
4. Aperte o botão ▲/▼ para seleccionar cada item. (Caso queira a reprodução durante todo o dia os filme, por favor aperte o botão ENTER (ENTRAR) para marcar o filme.)
5. Aperte o botão ▶ para reproduzir.
6. Aperte o botão ◀◀ para reproduzir o último capítulo.
7. Aperte o botão ▶▶ para reproduzir o próximo capítulo.
8. Aperte o botão ▶▶▶ para reproduzir rapidamente para frente. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para frente muda. (Aperte ▶▶▶▶ para retomar a reprodução normal.)
9. Aperte o botão ◀◀◀ para reproduzir rapidamente para trás. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para trás muda. (Aperte ▶▶▶▶ para retomar a reprodução normal.)
10. Aperte REPEAT (REPETIÇÃO) para seleccionar modo de repetição
11. Aperte o EXIT (SAIR) para sair.

## BOTÕES DE CONTROLO DE DVD

### PERSPECTIVA LATERAL



Item	Nome de Botão	Descrição
1		Aperte para reproduzir.
2		Para ejectar o disco.
3		Aperte para pausar a reprodução.
4		Aperte para parar a reprodução.
5		Para seleccionar o o capítulo ou a canção seguinte.
6		Para seleccionar o capítulo ou a canção anterior.
7	Janela de DVD	Lugar de inserção e saída do disco
●	Interface de Cartão de Memória	Ligação ao cartão de memória

## SOBRE O DISCO

### TRATAMENTO DE DISCO

#### Precauções de tratamento

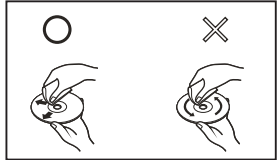
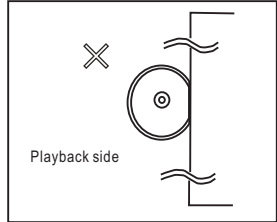
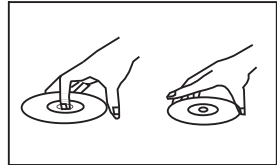
- Pegue o disco pelas margens assim que a superfície não seja sujo com impressões digitais. Impressões digitais, sujeira e arranhaduras podem causar salto e distorção.
- Não escreva no lado de rótulo.
- Quando insere o Disco no slot de Disco, o lado impresso deve estar na sua frente.
- Não utilize pulverizador limpador de gravação, benzeno, tiner, líquidos de prevenção da electricidade estática ou outro solvente.
- Seja cuidado de não deixar cair ou curvar o disco.
- Não instale mais de um disco.
- Guarde o disco na sua caixa quando não está em uso.

#### Caso a superfície esteja suja

- Esfregue gentilmente com pano macio e molhado (apenas água).
- Durante a esfrega, esfregue do centro em direcção à margem exterior. (Caso esfregue utilizando um movimento circular, pode criar arranhaduras circulares que causarão ruído.)

#### Caso o disco seja trazido dum meio ambiente frio para um de calor, pode forma-se humidade no disco.

- Esfregue com um pano macio, seco e sem algodão antes de utilizar o disco.



### OPERAÇÃO DE DVD

Este produto pode reproduzir os discos DVD de formato seguintes.

Tipo de Disco	Dimensão de Disco (Diâmetro)	Tempo de Gravação	Conteúdo de Gravação	Observações
DVD	12cm	Único lado: 120 mins. Aprox.	Formato de DVD: Áudio e Vídeo digitais comprimidos	/
		Duplo lados: 240 mins. Aprox.		
Super VCD	12cm	45 mins. Aprox.	MPEG2 Áudio e Vídeo digitais comprimidos	Inclui: SVCD, CVD
VCD	12cm	74 mins. Aprox.	MPEG1 Áudio e Vídeo digitais comprimidos	Inclui: VCD2.0, CVD1.1, VCD1.0, DVCD
CD	12cm	74mins. Aprox.	CD-DA: Áudio Digital	/
HD-CD	12cm	74mins. Aprox.	HD-CD : Áudio Digital	/

**Nota:** Também é suportada a reprodução de DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW.

# REPRODUÇÃO BÁSICA DE DVD

## OPERAÇÃO DE DVD

### 1. Ligar o DVD

Ligar a TV de LCD, mude para o modo de DVD para a operação de DVD.

### 2. Inserir Disco

Insira o disco no slot de Disco (o lado impresso na sua frente), o reproduzidor vai carregar o disco automaticamente. Haverá uma indicação na ecrã “ESTÁ A CARREGAR”. Depois de carregar o conteúdo do disco, este muda-se automaticamente para o modo de reprodução. Caso o disco já tenha colocado dentro, o disco será lido automaticamente.

Nota: 1. Para alguns discos, depois de carregar o conteúdo do disco, precisa de aperte PLAY (REPRODUZIR) para seleccionar o menu de disco para começar.

2. Por favor garanta que quando insere o Disco, o lado impresso do disco deve estar voltado para você.

### 3. Reproduzir

De acordo com o conteúdo do disco, o menu de disco vai mostrar a sua selecção. Quando reproduz o disco, pode utilizar o botão PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE(PAUSAR) para trocar entre modo de Reprodução e de Pausa. Este produto apoia também reprodução de Menu, Título, Capítulo Sucessivo, e Programa.

## PARAR A REPRODUÇÃO

1. Aperte o botão STOP (PARAR) para ir para o modo de parada, e a ecrã da TV vai mostrar a orientação “APERTE TECLA DE REPRODUZIR PARA CONTINUAR”. Para alguns discos, tal como DVD, o reproduzidor pode recordar o lugar onde se parou.
2. Aperte o botão PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE(PAUSAR) para reproduzir ou retomar a reprodução do lugar onde a reprodução foi parada ou do início do disco.
3. Aperte o botão STOP (PARAR) duas vezes para parar completamente.

Para disco de CD, aperte o botão STOP (PARAR) para ir para o modo de parada, e aperte PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE(PAUSAR) para reproduzir ou retomar a reprodução.

## REPRODUÇÃO RÁPIDA PARA FRENTE E PARA TRÁS

1. Aperte o botão ► para passar rapidamente para frente pelo disco. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para frente muda.
2. Aperte PLAY (REPRODUZIR) / PAUSE (PAUSAR) para retomar a reprodução normal.
3. Aperte o botão ◀ para passar rapidamente para trás pelo disco. Cada vez que aperta, a velocidade de movimento da reprodução rápida para frente muda.
4. Aperte PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE(PAUSAR) para retomar a reprodução normal.

## ANTERIOR E SEGUINTE

1. Aperte o botão PREVIOUS (ANTERIOR) para reproduzir o último Título/Capítulo/Trilha.
  2. Aperte o botão NEXT (SEGUINTE) para reproduzir o seguinte Título/Capítulo/Trilha.
- Para discos de super VCD & VCD, no estado de PBC (Controlo de Reprodução) desactivado:
- Caso a actual trilha é o primeiro, apertamento de PREVIOUS (ANTERIOR) vai parar a reprodução.
  - Caso a actual trilha é o último de todos, apertamento de NEXT (SEGUINTE) vai parar a reprodução.
- Para discos de DVD, as funções acima referidas podem variar devido às estruturas diferentes de discos de DVD.

## PAUSAR A REPRODUÇÃO

1. Aperte PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE(PAUSAR) uma vez para pausar a reprodução (modo imóvel). O som estará mudo durante o modo imóvel.
2. Aperte PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE(PAUSAR) duas vezes para retomar a reprodução normal.



## REPRODUÇÃO BÁSICA DE DVD

---

### **MOSTRAR**

Cada vez aperte este botão, a informação correspondente sobre o disco vai ser mostrada, tais como: "Título Passado", "Título que Sobra", "Capítulo Passado", "Capítulo que Sobra", e "Mostra Desactivada".

### **LEGENDA**

Aperte este botão e a ecrã vai mostrar "LEGENDA 01/XX", aqui, "01" indica o número ordinal deste idioma e "XX" indica o número total de idiomas. (O número de idioma depende do disco).

### **A-B repetição**

1. Na reprodução normal, rápida para frente ou rápida para trás, aperte o botão AB no lugar onde quer iniciar a porção de repetição. Haverá uma indicação na ecrã "⏮ A".
2. Na reprodução normal, rápida para frente ou rápida para trás, aperte o botão AB outra vez no lugar onde quer parar a porção de repetição. Haverá uma indicação na ecrã "⏮ AB".
3. O terceiro apertamento vai retomar a reprodução normal.

### **TÍTULO**

Conforme alguns discos de DVD, apertamento deste botão pode mostrar "MENU DE TÍTULO", o aparelho vai reproduzir do princípio do disco, ou pode utilizar botões de números para seleccionar trilhas preferidas.

### **REPETIÇÃO**

Repita o actual capítulo, título, trilha ou o total de disco.

### **ÂNGULO**

Para discos com esta característica, aperte esta tecla para ver acções de ângulos diferentes.

**Nota:** Apenas para DVD com multi-ângulo, aperte o botão ANGLE (ÂNGULO) para seleccionar o seu favorito ângulo de reprodução.

Ângulos opcionais de reprodução dependem-se da disponibilidades de conteúdos do DVD.

### **MENU**

Aperte este botão e a ecrã vai mostrar "MENU DE RAÍZ", e seleccione itens de acordo com a sua preferência. (Esta tecla é válida para disco de DVD em processar menu de multicamdas.)

### **ZOOM**

Cada vez de apertamento alarga a imagem.

Para a reprodução de imagem, pode mover a imagem com botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ .

### **PROGRAMA**

Aperte este botão e a ecrã vai mostrar a janela de informação, e aperte botões dígitos para inserir o número do programa que quer. Quando acaba, mova o cursor para seleccionar "COMEÇAR", neste momento o aparelho vai começar a reprodução de programa e a ecrã vai mostrar "PROGRAMA".

**Nota:** Esta função é disponível para discos de DVD e de VCD.

### **VOLUME e MUDEZ**

Aperte VOL+ para aumentar o volume, e VOL- para diminuir o volume. O primeiro apertamento do MUDO vai mostrar MUDO (sem voz), e o segundo apertamento vai retomar a reprodução normal.

### **Seleção da Opção de Áudio**

Aperte este botão no controlo remoto para alterar o modo de áudio.

Por exemplo: Áudio 1/2, Áudio 2/2

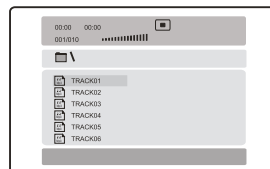
## REPRODUÇÃO BÁSICA DE DVD

### REPRODUÇÃO DE Mp3

Quando reproduz disco de MP3, um menu de navegação vai ser mostrado automaticamente caso o disco seja carregado com sucesso.

No menu, utilize o botão ▲ / ▼ nos cursores para seleccionar o arquivo, e depois aperte ENTER (ENTRAR) para reproduzir este arquivo.

Nesta página, aperte ◀◀ ou ▶▶, e pode seleccionar a página anterior ou seguinte. Aperte ▶▶ ou ◀◀, e pode seleccionar a reprodução rápida para frente ou para trás.



### REPRODUÇÃO DE DISCO DE JPEG

Quando reproduz disco de JPEG, um menu de navegação vai ser mostrado automaticamente caso o disco seja carregado com sucesso. Neste menu, utilize o botão ▲ / ▼ nos cursores para seleccionar o arquivo, aperte a seguir ENTER (ENTRAR), e o arquivo vai ser reproduzido com uma exibição de slides. Aperte PREVIOUS (ANTERIOR ◀◀) ou NEXT (SEGUINTE ▶▶) para seleccionar a imagem anterior ou seguinte. Aperte PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE (PAUSAR) par, e pode seleccionar a página anterior ou seguinte. Aperte ▶▶ ou ◀◀, e pode pausar a actual imagem para contemplação. Quando aperta PLAY (REPRODUZIR)/PAUSE (PAUSAR) ou ENTER (ENTRAR), voltar-se-á à reprodução normal.

### REPRODUÇÃO DE ÁUDIO

Quando reproduz disco de CD áudio, um menu de navegação vai ser mostrado automaticamente caso o disco seja carregado com sucesso. Neste menu, aperte ◀◀ ou ▶▶, e pode seleccionar o arquivo anterior ou seguinte. Aperte ▶▶ ou ◀◀, e pode seleccionar a reprodução rápida para frente ou para trás.

## CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE DVD

Quando aperte a tecla de CONFIGURAÇÃO DE DVD no controlo remoto, o menu de configuração vai ser mostrado.

1. NO menu de configuração, pode utilizar botões ▲ / ▼/ ◀ / ▶ no controlo remoto para mover o cursor, e depois aperte o botão ENTER (ENTRAR) para fazer a sua selecção. Aperte o botão ◀ para voltar para o menu anterior.
2. Para sair do menu de configuração, pode apertar menu de CONFIGURAÇÃO DE DVD

### PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO GERAL

Geral	Áudio	Vídeo	Preferências
Página de Configuração Geral			
Mostrador de Tv	16:9		
Marca de Ângulo	Act.		
Idioma OSD	Por		
Saída SPDIF	Bruto		
Textos Explicativos	Des.		
Protector de ecrã	Act.		
Última Memória	Des.		
Fonte			
Ir para Página de Configuração Geral			

#### Mostra de TV:

O Mostra de TV oferece razões diferentes do formato de mostra e a ecrã da TV.

#### Marca de Ângulo:

Usuários podem seleccionar um particular ângulo de câmara quando reproduz um DVD que oferece ângulos múltiplos.

#### Idioma OSD:

Usuários podem seleccionar o idioma de todo o menu de configuração e em exibição na ecrã.

#### Saída Digital:

Selecione modo de saída digital.

#### Textos Explicativos :

Para pessoas com problemas auditivos, o programa pode ser mostrado com textos explicativo gravados.

**Nota:** Isso é válido para um disco que tem textos explicativos incluídos.

#### Protector de ecrã :

Caso o protector de ecrã esteja activado, então haverá uma imagem animada na ecrã a qualquer momento que o reprodutor de DVD esteja desocupado por um certo período de tempo.

#### Última Memória :

Esta função é conveniente quando quer continuar a ver um disco do ponto onde estava a assistir antes. Diferente da função de retoma, a função de Última Memória é efectivo mesmo que o disco seja removido do reprodutor.

Última Memória pode não funciona de forma confiável com alguns VCD de característica de PBC.

#### Fonte:

Utilizador pode seleccionar o DVD ou o CARD da fonte de entrada.

## CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE DVD

### PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO

Geral	Áudio	Vídeo	Preferências
--Página de Configuração de Alto-falante--			
Downmix			
Ir Para Página de Configuração de Alto-falante			

#### Downmix (uma mistura de multicanais) :

Ajuste alto-falantes dianteiros para LT(Esquerda)/RT(Direita)/ESTÉREO

### PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO

Geral	Áudio	Vídeo	Preferências
--Página de Configuração de Vídeo--			
Agudeza	Baixo		
Luminosidade	00		
Contraste	00		
Ir para Página de Configuração de Vídeo			

#### Agudeza:

Ajuste o nível de agudeza da saída de vídeo.

#### Luminosidade:

Ajuste a escuridão e a clareza da saída de vídeo.

#### Contraste:

Ajuste a claridade da cor da saída de vídeo.

# CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE DVD

## PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO DE PREFERÊNCIA

Geral	Áudio	Video	Preferências
--Página de Preferências--			
Tipo de Tv	PAL		
Áudio	Eng		
Legenda	SPA		
Menu de Disco	SPA		
Parental			
Senha			
Predeterminado			
Ir para Páginiana de Configuração Preferências			

### Tipo de Tv:

Este reprodutor apoia diferentes saídas de TV, incluindo sistemas de AUTO, NTSC e PAL.

1. Se a sua TV apoiar apenas NTSC ou PAL e selectasse inadvertidamente o tipo de TV errado, a imagem de TV vai piscar e tornar-se em preto e branco. Neste caso, deve apertar o botão de CONFIGURAÇÃO DE DVD para ajustar conforme a Nota seguinte.

### Nota: Como ajustar o tipo de TV?

1. Pode mudar o ajustamento NTSC/PAL do reprodutor de DVD para ser compatível com o sinal da sua TV.  
2. A tabela aqui em baixo apresenta quais tipos de discos são compatíveis com cada ajustamento (AUTO, PAL e NTSC)

Disco		Formato de Saída		
Tipo	Formato	Modo do Sistema de TV Selecionado		
		NTSC	PAL	Auto
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	-----	PAL	PAL

### Áudio:

Ajuste o idioma preferido do áudio como o predeterminado quando reproduz DVD. (Caso o DVD apoie os idiomas)

### Legenda:

Ajuste o idioma preferido da legenda como o predeterminado quando reproduz DVD. (Caso o DVD apoie os idiomas)

### Menu de Disco:

Ajuste o idioma preferido do menu como o predeterminado quando reproduz DVD. (Caso o DVD apoie os idiomas)

### Parental:

A função de controlo parental funciona junto com diferentes classes de censura designadas para DVDs. Estas classes ajudam a controlar os tipos de DVDs que a família assiste. Há em total 8 classes de censura para DVDs.

**Nota:** Se alterar este ajustamento, deverá inserir senha. ( a senha de cancelamento: 8888 ).

### Senha:

Pode mudar de senha. Insira por favor 4 números como uma novo senha.

**Nota:** a senha de cancelamento: 8888

Esteja certo que lembra a nova senha. Quando ajusta a função de controlo parental, deve inserir a nova senha.

### Predeterminado:

Para restaurar todos os ajustamentos originais do manufactor deste reprodutor de DVD, aperte ENTER (ENTRAR) para executar a restauração.

## **MODOS DE OPERAÇÕES APOIADOS**

### **ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE (YPbPr)**

Modo	Resolução	Frequência Horizontal (Khz)	Frequência Vertical (Hz)
576i	576	15.63	50.00
480i	480	15.73	60.00
576p	576	31.26	50.00
480p	480	31.47	60.00
1080i/50	1080	28.13	50.00
1080i/60	1080	33.75	60.00
720p/60	720	44.96	60.00
1080p/50	1080	56.25	50.00
1080p/60	1080	67.50	60.00

### **ENTRADA DE RGB**

Modo	Resolução	Frequência Horizontal (Khz)	Frequência Vertical (Hz)
VGA	640X480	31.5	60
SVGA	800X600	37.9	60
XGA	1024X768	48.4	60
SXGA	1360X768	47.7	60
SXGA	1920X1080	67.5	60


### **ENTRADA DE HDMI**

Modo	Resolução	Frequência Horizontal (Khz)	Frequência Vertical (Hz)
576p	720X576	31.25	50.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

- É possível modos que não estão listado na tabela acima serem apoiados. Para a óptima imagem, é recomendado que escolha um modo listado na tablea.
- Os modos mostradores de entrada que são compatíveis com WINDOWS estão apresentados na tabela em cima.
- Às vezes, a imagem pode ser interrompidos devido à frequência de padrão da cartão VGA. No entanto, isso não é um erro. Pode melhorar esta situação por activar o ajustamento automático ou por alterar manualmente a fase e os ajustamentos de relógio no menu.
- Para prolongar a vida de serviço deste produto, recomendamos que utilize a função de administração de força eléctrica do seu computador.

## **LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS**

Antes de contactar um técnico de serviço, execute as seguintes verificações simples. Caso algum problema ainda persiste, desligue a TV de LCD e chame a reparação.

<b>Problema</b>	<b>Solução Possível</b>
<b>Sem som</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verifique que a ficha principal foi ligada à tomada de parade.</li> <li>● Verifique que apertou o botão  na frente da TV.</li> <li>● Examine o volume.</li> </ul>
<b>Imagem normal mas sem som</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Examine o volume</li> <li>● Verifique se o botão MUTE (MUDO) no controlo remoto foi apertado.</li> </ul>
<b>Som demasiado fraco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Examine o volume.</li> <li>● Caso o volume esteja ainda demasiado fraco depois de ajustar o nível de volume para máximo, examine o controlo de volume na placa de som do computador ou o programa de software,</li> </ul>
<b>Sem imagem ou imagem em preto e branco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste os ajustamentos de cor.</li> <li>● Verifique que o sistema de transmissão seleccionado está correcto.</li> <li>● Examine o contraste e luminosidade da imagem.</li> <li>● Examine a fonte de vídeo ligada à TV.</li> </ul>
<b>Mensagem de “sem sinal”</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Assegure que o cabo de sinal está firmemente ligado ao PC ou às fontes de vídeo.</li> <li>● Assegure que o PC ou fontes de vídeo estão ligados.</li> </ul>
<b>Interferência de som e Imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tente identificar o utensílio eléctrico que está a influenciar o aparelho e mova-a para um lugar mais distante.</li> </ul>
<b>Imagem indistinta ou com manchas de neve, som destorcido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Examine a direcção, posição e ligação da sua antena.</li> </ul>
<b>Controlo remoto não funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As pilhas no controlo remoto podem estar exaustas.</li> <li>● As pilhas podem estar incorrectamente instaladas.</li> <li>● Verifique que não há obstruções entre o controlo remoto e o sensor remoto (infra-vermelho).</li> <li>● Assegure que não há luz poderosa brilhar sobre o sensor infra-vermelho do controlo remoto.</li> </ul>
<b>A TV de LCD não se liga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Assegure que o fio eléctrico está ligado.</li> </ul>
<b>A imagem demasiado clara ou escura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste a Luminosidade e o Contraste.</li> </ul>
<b>No modo de PC, aparecem bares a horizontais piscar, treme ou tremular na imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste a Fase.</li> </ul>
<b>No modo de PC, aparecem bares verticais a piscar, treme ou tremular na imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste o Relógio Manual.</li> </ul>
<b>No modo de PC, imagens não estão estáveis e podem aparecer a vibrar.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verifique que a resolução e frequência de mostra do seu PC ou da placa de vídeo é um modo válido para a sua TV de LCD.</li> <li>● Painel de Controlo→ Mostra→ Ajustamentos.</li> <li>● Caso o ajustamento não esteja correcto, utilize o programa de utilidade do seu computador para alterar os ajustamentos de mostra. O seu monitor apoia a função de mostra de multi-escaneamento dentro do seguinte âmbito de frequências: Frequência horizontal:30KHz~75KHz Frequência vertical: 56Hz~60Hz Taxa máxima de actualização:1920X1080@60Hz</li> </ul>
<b>No modo de PC, imagem não se centraliza na ecrã</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste a posição horizontal e vertical.</li> </ul>

## **LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS**

### DVD Modo:

<b>Problema</b>	<b>Solução Possível</b>
Quando aperta o botão de reprodução, a reprodução não inicia, ou pára-se em breve	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Você inseriu um disco a não ser um DVD, CD de vídeo ou CD de música.</li> <li>● Caso o disco esteja sujo, esfregue-o limpo.</li> <li>● Insira correctamente, com a superfície de rótulo no lado mais perto.</li> </ul>
Sem som ou sem estranho	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando liga a um amplificador externo, ajuste saída de DVD para "Slim".</li> <li>● Examine ligações e ajustamentos de áudio.</li> <li>● Não há som durante a pausa, imagem imóvel, movimento devagar ou reprodução lenta.</li> <li>● Verifique que o modo de áudio está correcto.</li> </ul>
Botões não podem ser operados	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A operação pode ser proibido, dependendo do disco.</li> <li>● Caso os botões não operam de nenhuma maneira, tente trocar entre "Activado" e "Desactivado" o botão de abastecimento eléctrico no controlo remoto do unidade principal. O sistema pode falhar em operar correctamente devido a efeitos de relâmpago ou electricidade estática, etc.</li> </ul>
Imagem perturbada durante a pesquisa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alguma perturbação é normal. Isso não é um funcionamento defeituoso.</li> </ul>
O disco está quente quando é removido	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Isso não é um problema de qualidade ou desempenho.</li> </ul>
Legendas não aparecem	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Legendas aparecem com discos, que os contém.</li> </ul>
O Idioma de áudio ou legenda não podem ser seleccionados	<ul style="list-style-type: none"> <li>● O DVD não tem idiomas múltiplos.</li> </ul>
O ângulo não pode ser alterado	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mesmo com um DVD, troca não pode ser realizada no pontos onde multi-ângulo não está armazenado.</li> </ul>



## **ESPECIFICAÇÕES**

---

### **Painel de LCD**

Tamanho 22" Diagonal

---

### **Resolução de Mostra**

Modo Máximo 1920 X 1080 @ 60Hz

---

### **Fonte de Entrada**

Sincronização H/V separado, TTL, P. ou N.

Sinal de Vídeo 1Vp-p @ 75 ohm

Sinal RGB 0.7 Vp-p @ 75 ohm

---

### **TV**

Sistema de Cor PAL/SECAM

Sistema de Som BG, DK, I

---

### **Vídeo**

Sistema de Cor PAL/SECAM/NTSC

Sistema de Som CVBS, S-VHS, RGB

---

### **Abastecimento de Electricidade**

Entrada AC 100~240V, 50/60Hz

---

### **Consumo de Electricidade**

Estado de Funcionamento 65W

Estado de Prontidão ≤ 1W

---

### **Condições Ambientais**

Temperatura de Operação 10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F)

Humidade de Operação 10% ~ 80%

---

### **Características de Áudio**

Entrada de Áudio Tomada RCA (E, D), 0.5Vrms (-9dB)

Entrada de Áudio (PC) Ø3.5 estéreo, 0.5Vrms (-9dB)

Resposta de Frequência RF: 100Hz~10KHz (em ± 3dB)

A/V: 100Hz~12KHz (em ± 3dB)

---

### **Dimensão (Largura×Profundidade×Altura) mm**

Com Estante 531X87X396

Sem Estante 531X200X428

---

### **Peso (Kg)**

Peso Líquido 5.5

Peso Bruto 7

---

### **Nota:**

- Desenho e especificações são sujeitos a alteração sem avisos.
- Peso e dimensões apresentados são apenas valores aproximados.

## Condições de Garantia

- Este equipamento tem garantia de 2(dois) anos a partir da data original de compra.
- Durante os primeiros seis meses a garantia será total.
- A partir dos primeiros 6(seis) meses, estaram isentas da garantia as avarias causadas pelo uso incorrecto do aparelho, má instalação ou colocação em lugares inapropriados para a sua boa conservação, pancadas, actualizações de software que não sejam os facilitados pela marca, peças desgastadas pelo seu proprio uso ou por um uso não doméstico ou inadequado, assim como, por manipulação por pessoas ou oficinas de assistência tecnica alheios à nossa empresa.
- Para que a garantia tenha validade, deverá juntar a factura ou ticket de caixa que corrobore/valide a aquisição e data de venda deste producto.

The Sunstech logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letter 'S' is stylized with a curved, hook-like shape at its top end. The letters are closely spaced and have a clean, modern appearance.

# SUNSTECH

**FULL-HD**  
**User Manual**  
**TLXRI2280HD**

A decorative graphic consisting of several overlapping, dark gray triangular shapes that point upwards, creating a layered, mountain-like effect. The shapes are outlined in black and have a slight gradient, with the top-most shape being a lighter shade of gray.

**ENGLISH**

Dear Customers,

May we take this opportunity to thank you for purchasing this LCD TV. We strongly recommend that you read the safety and operation instructions thoroughly before operating your LCD TV.

**FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS** on your LCD TV and in this manual.

## **TABLE OF CONTENTS**

---

<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	2
<b>PACKAGE CONTENTS</b> .....	4
<b>CONTROL BUTTONS AND TERMINALS</b> .....	5
FRONT PANEL .....	5
REAR PANEL .....	6
REMOTE CONTROLLER .....	7
<b>BASIC CONNECTIONS</b> .....	9
BATTERY INSTALLATION .....	9
<b>BASIC OPERATION</b> .....	10
SWITCHING THE LCD TV ON/OFF .....	10
ADJUSTING THE VOLUME .....	10
USING MUTE .....	10
SELECTING INPUT SOURCE .....	10
CHOOSING A TV CHANNEL .....	11
SELECTING TV SOUND .....	11
<b>USING THE MENUS</b> .....	12
CHANNEL SETUP .....	12
PICTURE SETUP .....	13
SOUND SETUP .....	15
TIME SETUP .....	15
OPTION SETUP .....	16
LOCK SETUP .....	19
<b>TELETEXT FUNCTION</b> .....	21
<b>USB FUNCTION</b> .....	22
PLAY PHOTO .....	22
PLAY MUSIC .....	22
PLAY MOVIE .....	23
<b>DVD CONTROL BUTTONS</b> .....	24
<b>ABOUT THE DISC</b> .....	25
<b>DVD BASIC PLAYBACK</b> .....	26
<b>DVD SYSTEM SETUP</b> .....	29
<b>SUPPORTED OPERATING MODES</b> .....	32
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	33
<b>SPECIFICATIONS</b> .....	35

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



### CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.

### Read this Manual

Read this manual thoroughly before operating the unit.

### Keep this manual

Keep this manual for future reference.

### Observe all warnings

All warnings on the product and in the manual must be observed closely.

### Follow all instructions

All operating instructions in the manual must be followed.

### Do not insert liquids or objects

Inserting liquids or objects into the unit could result in fire or an electrical shock. If liquids or objects should enter the LCD TV, immediately turn off the power switch, disconnect the power plug from the AC outlet and contact qualified service personnel.

- Do not place the LCD TV near a bathtub, sink or swimming pool, in the bathroom, a wet basement or similar.
- Do not expose the LCD TV to rain or moisture.
- Do not place flower vases, pots, cups, cosmetics, liquids such as water, etc on or around the LCD TV.
- Do not place metals, combustibles, etc on or around the LCD TV.
- Do not drip or splash liquid of any kind on the LCD TV.

### Be particularly careful if there are children present near the unit

- Please ensure that children do not hang on the LCD TV.

### Do not subject the LCD TV to any shocks or impact

If the LCD TV should be dropped and/or broken, it could result in an injury, and continued use could result in fire or electrical shock.

If the glass panel is broken or damaged, immediately turn off the power switch, disconnect the power plug from the AC power outlet and contact qualified service personnel.

### Ensure that the unit is stable

- If the LCD TV is mounted on a wall, please ensure that it is fastened securely.
- Do not place the LCD TV on a bed, sofa, rug or similar surface. Do not place the LCD TV on an unstable cart, stand, or table. The LCD TV may fall, causing serious damage to the LCD TV and/or may seriously injury someone.
- When the product is on a trolley, it should be moved with caution. Avoid quick stops, and moving the unit across uneven surfaces that may cause the product and trolley to overturn.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

---

### **Do not block any ventilation openings**

- The vents and other openings in the cabinet are designed to let hot air escape from the LCD TV. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating. Do not place the LCD TV on a bed, sofa, rug or other similar surface, since this can block ventilation openings, causing the TV to overheat, which may result in fire.
- Do not cover the LCD TV with cloth, such as curtains, or items such as newspaper, etc.
- This unit is not designed for built-in installation, do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.

### **Avoid high temperature environments**

The heat may adversely affect the LCD TV and other parts, and could result in serious overheating or risk of fire.

- Do not place the LCD TV, the remote control and other parts in direct sunlight or near a hot object such as heater, etc.
- Do not place the LCD TV in a place where the temperature varies widely.

### **Avoid oils**

Do not place the TV near a kitchen or a cooking appliance. Dust saturated with oil may enter into the unit and damage it.

### **Power cord protection**

Incorrect connection of the power cord could result in fire or electrical shock.

- Do not connect too many appliances to the same mains socket as this could result in fire or electrical shock.
- The apparatus must be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.
- The socket outlet for connecting mains plug must be easily accessible and remain readily operable.
- Do not overload wall outlet as this can result in fire or electrical shock.
- Check that the connecting portion of the AC power cord is clean (with no dust), before using. Use a soft and dry cloth to clean the power plug.
- The AC power cord should be routed so that it is not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against it. Also do not put any heavy objects on the AC power cord.
- Do not touch the AC power cord with a wet hand.
- Pull out the AC power cord by the plug. Do not pull on the power cord.
- Insert the power plug into a power outlet firmly. Avoid using a loose, or damaged outlet.
- Do not pinch, bend, or twist the cable excessively. The core lines may be bared or cut, causing a short-circuit which may induce fire or electrical shock.
- For your own safety, do not touch any part of the unit, power cord or aerial lead during lightning storms.
- Do not modify the AC power cord.
- Disconnect the power cord if the LCD TV is not used for a long time.
- Switch off and withdraw the power plug before making or changing connections.

### **Handling and cleaning the screen surface of display unit**

To avoid screen degradation, follow the points mentioned below. Do not push on the screen or scratch it with hard objects, or throw anything at the screen. The screen may be damaged.

- Be sure to unplug the power cord from outlet before cleaning.
- Do not push on the surface of the screen or scratch it with hard objects, as this may damage it.
- We recommend that the screen surface is touched as little as possible.
- To remove dust from the screen surface, wipe gently with a clean, soft and cotton-free dry cloth.
- Do not use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner or strong solvent such as alcohol, thinner or benzene etc, as this may damage the surface.

### **Cleaning the cabinet**

- Be sure to unplug the power cord from the outlet before cleaning.
- Clean the cabinet with a soft cloth.
- Note that material deterioration or screen coating degradation may occur if the display unit is exposed to a volatile solvent, such as alcohol, thinner, benzene or insecticide, or if prolonged contact is maintained with rubber or vinyl materials.

## ***IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS***

---

### **Carrying and moving**

- Be sure to always carry the LCD TV by two people holding it with two hands, one hand on each side of the LCD TV. If you carry the unit in a manner other than that specified, it may drop and a serious injury may be caused.

### **Servicing**

Do not open the cabinet or remove the rear cover of the unit. If any of the following conditions occurs, unplug the AC power cord from the AC outlet, and contact qualified service personnel.

- When the power cord or plug is damaged.
- When the LCD panel is damaged.
- When liquid is spilled on the unit or when objects have fallen into the unit.
- When the unit has been exposed to rain or water.
- If the unit has been dropped or the cabinet has been damaged in any way.
- If the unit does not work properly even after you have referred to the **TROUBLESHOOTING** section.

### **Replacement parts**

- If the unit needs replacement parts, make sure that the service personnel use replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. The use of non-compliant parts can result in malfunction, fire, an electrical shock and/or other accidents.
- Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the unit is in proper operating condition.

### **Other notices**

- Sometimes, the image may have some tiny red, green, blue, white or black spots. This is normal and does not affect the performance of the LCD TV.
- The advanced technology of this LCD TV gives you detailed pictures. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green, or red. Please note that this does not affect the performance of your LCD TV.
- If the unit is used in a cold place, a smear may occur in the picture or the picture may become dark. This does not indicate a failure. These phenomena improve as the temperature rises.
- In some cases, residual images may remain after the short-term display of still images is displayed. These will disappear in a few minutes, and the display will return to normal. However, if the unit is used in high temperatures, it sometimes takes ten minutes or more to return to normal. Please note that this is not a malfunction.
- LCD panels are made of finely processed glass, so please avoid pushing the panel with your hands or subjecting it to a strong impact.
- Do not use immediately after moving from a low temperature to a high temperature environment, as this causes condensation, which may result in fire, electrical shock or other danger.

## ***PACKAGE CONTENTS***

---

### **Your LCD TV package includes:**

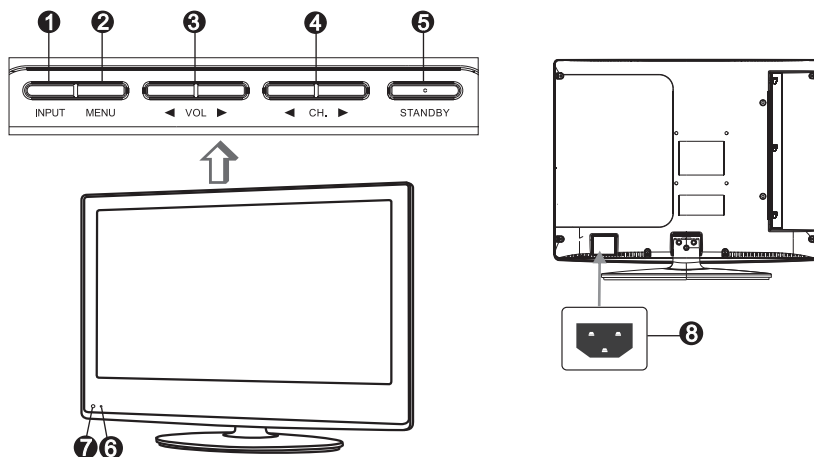
1. LCD TV Display
2. Remote Control
3. Power Cord
4. Operation Manual

### **Note:**

Your product may also include various other accessories depending on region of purchase.

## CONTROL BUTTONS AND TERMINALS

### FRONT PANEL

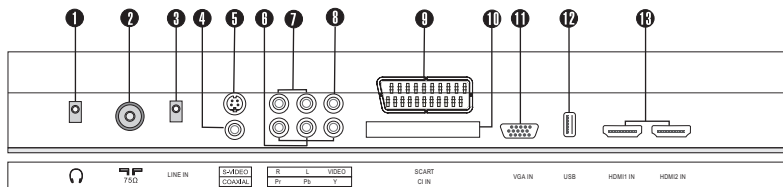


Item	Button Name	Description
①	INPUT	Select a input sources.
②	MENU	Enter or exit from the menu.
③	VOL ◀▶	Increase or decrease the volume. Adjust the values of the selected menu item in the OSD menu.
④	CH. ◀	When you are watching the TV program, press this button to decrease channel number.
⑤	CH. ▶	When you are watching the TV program, press this button to increase channel number. In the main-menu, press to select lower menu item.
⑥	STANDBY	Switch on the LCD TV when at standby mode or vice versa.
⑦	Power Indicator	Illuminates red in standby mode. Illuminates green when the LCD TV is switched on.
⑧	Remote Sensor	Infrared sensor for the remote control.
⑨	AC Input Socket	Connect the power cable.



# CONTROL BUTTONS AND TERMINALS

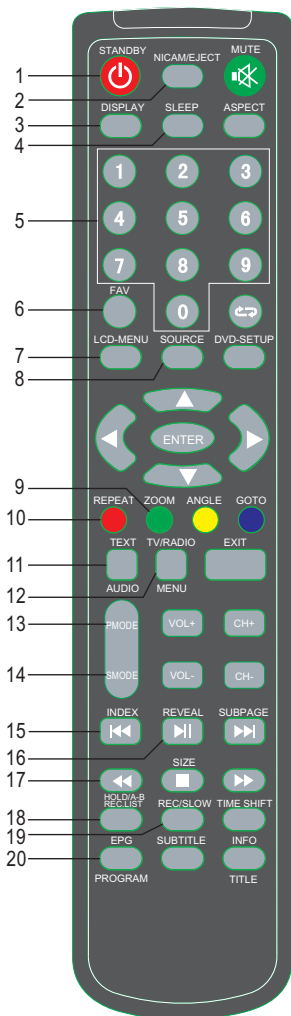
## REAR PANEL



- 1 Headphone Jack: connect to your headphone.
- 2 RF Input Socket: Connect antenna or cable 75 ohm coaxial to receive TV signal.
- 3 LINE IN (VGA Audio) Terminal: Connect it to the audio output terminal of PC.
- 4 Coaxial output, connecting to coaxial input of your amplifier.
- 5 S-VIDEO Terminal: Connect it to S-Video output terminal of DVD or other equipment.
- 6 YPbPr Component Video Input Terminals: Connect them to the YPbPr component output terminal of DVD or other external equipment.
- 7 AUDIO-IN Connectors: Connect to the audio output of a DVD player or other equipment with VIDEO/S-VIDEO/YPbPr mode.
- 8 Video input: Connect to the AV output of a DVD player or other equipment.
- 9 SCART Connector: Connect your AV system using a SCART lead.
- 10 PCMCIA CARD SLOT: This function allows you to watch some pay services. If you remove the CI (common interface) module, you can't watch the pay services. When you insert the module into the card slot, you can access the module menu. To buy a module and smart card, contact your dealer. Avoid regularly removing and inserting the CI module. When the LCD TV is turned on after inserting the CI module, you often won't be able to hear the sound and there may be problems with the picture. This function may not be available, depending on the country you are in.
- 11 VGA Input Terminal: Connect it to the D-Sub 15 pins analog output connector of the PC with the VGA cable.
- 12 USB Input Connector: Connect it to the USB.
- 13 HDMI1/2 Input Connectors: Connect it to the HDMI of DVD or other external equipment.

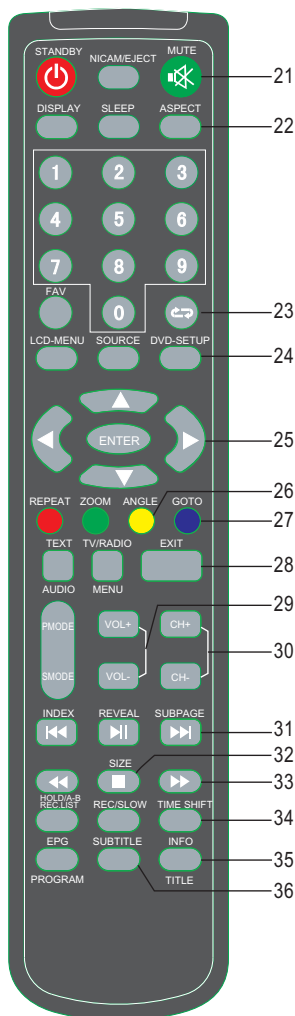
# CONTROL BUTTONS AND TERMINALS

## REMOTE CONTROLLER



1. **STANDBY**  
To switch on the LCD TV/monitor when at standby mode and vice versa.
2. **NICAM/EJECT**  
To select nicam mode. In DTV mode, press to select language. In DVD mode, press to eject the disc.
3. **DISPLAY**  
To display setup information of channel.
4. **SLEEP**  
To set the sleep timer.
5. **NUMBER BUTTONS**  
To directly select program number.
6. **FAV**  
This is a hot button for displaying the favourite list defined by your self in ATV mode.
7. **LCD-MENU**  
To enter the TV menu, or exit from the TV menu .
8. **SOURCE**  
To select a input signal.
9. **GREEN button/ZOOM**  
In TV/DTV mode, used the program edit and teletext function. In DVD mode, press to large the picture for view.
10. **RED button / REPEAT**  
In TV/DTV mode, used the program edit and teletext function. In Storage/DVD mode, select repeat mode.
11. **TEXT/AUDIO**  
Teletext text. TV/Teletext select. In DVDmode, press to select audio mode.
12. **TV/RADIO/MENU**  
In DTV mode, press to select TV or Radio mode. In DVDmode, press to display the title menu.
13. **P.MODE**  
To select the picture mode.
14. **S.MODE**  
To select a sound mode.
15. **INDEX / ◀**  
Teletext index button. Go to index. In Storage/DVD mode, press to select the anterior chapter or song.
16. **REVEAL / ▶**  
Teletext reveal button. Reveal any hidden text. In Storage/DVD mode, press to play or pause movies and music.
17. **◀**  
In Storage/DVD mode, press to select backwards play.
18. **REC.LIST/HOLD/A-B**  
Teletext hold. Hold or carry on. In DTV mode, to display PVR Recorded Channel List menu. Note: the recorded program play must in DTV mode. In DVD mode, press to select A-B mode. When play recorded program, press to select A-B play mode.
19. **REC/SLOW**  
In DTV mode, press to record. In DVD mode, press to select slow play mode.
20. **EPG/PROGRAM**  
In DTV mode, press to show the Electronic Program Guide menu. In DVDmode, press to enter the edit window.

## CONTROL BUTTONS AND TERMINALS



21. **MUTE**  
To switch the sound on or off.
22. **ASPECT**  
To select a display mode.
23. **RETURN**  
To return to previously selected program number in TV mode.
24. **DVD-SETUP**  
To enter or exit from the DVD menu in DVD mode.
25. **◀ / ▶**  
To adjust menu settings.  
**▲ / ▼**  
To select a menu item.  
**ENTER**  
Confirm the selection.
26. **YELLOW button / ANGLE**  
In DVD mode, select different angle to view.  
In ATV/DTV mode, used the program edit and teletext function.
27. **CYAN button / GOTO**  
In DVD mode, press to the section you like.  
In TV mode, used the program edit and teletext function.
28. **EXIT**  
To exit the current menu.
29. **VOL-/+** (VOLUME UP/DOWN)  
To increase or decrease the volume.
30. **CH-/+** (PROGRAM UP/DOWN)  
To select the program in ascending or descending order.
31. **SUBPAGE / ▶▶**  
Teletext sub page. Come into subpage, and again to cancel.  
In Storage/DVD mode, for select the next chapter or song.
32. **SIZE / ■**  
Teletext size selection, Double height rendering.  
In Storage/DVD mode, press to stop the play.
33. **▶▶**  
In Storage/DVD mode, press to select forwarding play.
34. **TIME SHIFT**  
In DTV mode, press to execute the time shift function.
35. **INFO/TITLE**  
In EPG menu, press INFO to display the information of digital channel.  
**Note:** the TITLE function is disabled.
36. **SUBTITLE**  
In DVD/DTV mode, press to display the caption.

## **BASIC CONNECTION**

---

### **BATTERY INSTALLATION**

Insert the batteries while observing the correct (+) and (-) polarities as illustrated below.

#### **About the batteries**

- If the remote control unit fails to work even when it is operated near the LCD TV, please replace the batteries.
- Use size UM-4 (AAA) batteries.

#### **Note:**

- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not attempt to recharge, short circuit, disassemble, heat or throw the batteries into fire.
- Do not splash the remote control with water or put it on a wet object .
- Do not drop, step on or cause any impact to the remote control unit. This may damage it, resulting in malfunction.
- Do not mix old and new batteries.
- If the remote control unit is not going to be used for a long time, remove the batteries.
- Strong light such as direct sunlight falling on the remote sensor can cause operational failure. Avoid placing the remote control in direct sunlight.

#### **Caution**


Keep batteries out of children's reach.

## BASIC OPERATION


### SWITCHING THE LCD TV ON/OFF

#### To switch the LCD TV on:

1. Connect the power cord to the LCD TV. Then the LCD TV switches itself to standby mode and the power indicator on the front of the LCD TV lights up in red.
2. To switch on the LCD TV from standby:

Press the POWER button on the remote control or the  button on the front panel of the LCD TV, the LCD TV switches on and the power indicator lights up in green.

#### To switch the LCD TV off:

Press the POWER button on the remote control or the  button on the front of the unit again, the LCD TV switches to standby mode and the power indicator lights up in red.

### ADJUSTING THE VOLUME

Press the VOL+/- button to increase or decrease the volume.







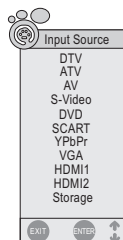
### USING MUTE

At any time, you can temporarily cut off the sound using the MUTE button.

1. Press the MUTE button and the sound cuts off.
2. Press the MUTE button again or press VOL+/- button to turn mute off.

### SELECTING INPUT SOURCE

1. Press the SOURCE button on the remote control or press INPUT button on the rear panel of the LCD TV to display the "Input Source" menu.
2. Press the  /  button to select the input signal.
3. Press  /  button to confirm your selection.



## **BASIC OPERATION**

---

### **CHOOSING A TV CHANNEL**

Use the **CH+/CH-** button on the front panel, or the **CH+/CH-** button on the remote control.

Press the **CH+** button to increase channel number.

Press the **CH-** button to decrease channel number.

#### **Using 0-9 digital buttons**

You can select the channel number directly by pressing 0 to 9 buttons.

#### **Example:**

To select 1-digit channel (e.g. Channel 5):

- Press the 5 button.

To select 2-digit channel (e.g. Channel 20):

- Press the 2 button, follow by 0.

### **SELECTING TV SOUND**

In **ATV** mode, according to the type of sound signal, use the **NICAM/EJECT** button to select an appropriate mode from the following: **Mono**, **NICAM Stereo**, **NICAM DUAL I** and **NICAM DUAL II**.

- When a mono program is received, you can only choose **Mono**.
- When a stereo program is received, you can switch between **NICAM Stereo** and **Mono**.
- When a bilingual program is received, you can switch among **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** and **Mono**.

**NICAM DUAL I** sends the primary broadcast language to loudspeakers.

**NICAM DUAL II** sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.

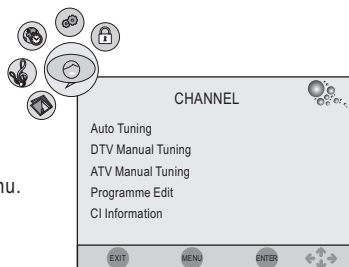
#### **Note:**

If the stereo signal is weak, it will be switched to **Mono** automatically.

# USING THE MENUS

## CHANNEL SETUP

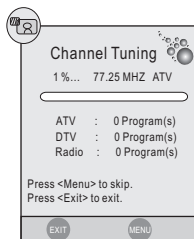
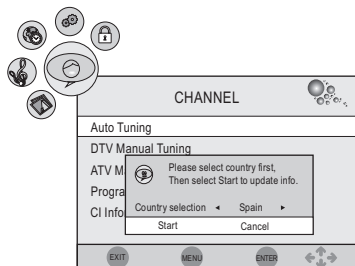
1. Press the MENU button on the remote controller to display the OSD main menu.
2. Press ◀/▶ button to select the CHANNEL menu.
3. Press ▲/▼ button to select each item.
4. Press the MENU or EXIT button to exit from the menu.



### Auto Tuning:

This option allows you to tuning the ATV and DTV channels stations that can be received automatically.

1. Press ▶ button to display the prompt menu.
2. Use ◀/▶ button to select a corresponding country.
3. Select Start to start tuning.



4. Press the MENU or EXIT button to exit the tuning.

### DTV Manual Tuning:

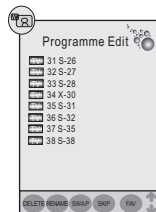
This option allows you to tuning the DTV channels stations that can be received by manual.

### ATV Manual Tuning:

This option allows you to tuning the ATV channels stations that can be received by manual.

### Programme Edit:

This function allows you to delete, rename, swap, skip and FAV for a selected channel.



### Delete Channel

1. In Program Edit, move the ▲/▼ button to select a channel which you want to delete.
2. Press the RED button twice to perform the deletion function.

### Rename Channel

1. Press the ▲/▼ button to select a channel which you want to rename.
2. Press GREEN button to perform the rename function.
3. Press the ▲/▼ button to select the character.
4. Press the ◀/▶ button to move the cursor position.

## USING THE MENUS

### Move Channel

1. In Program Edit, move the ▲ / ▼ button to select a channel which you want to moved.
2. Press the YELLOW button to summon the move function.
3. Press the ▲ / ▼ button to select a channel you want to move to.
4. Press the YELLOW button to perform the move function.

### Skip Channel

1. Press the ▲ / ▼ button to select a channel which you want to skipped.
2. Press the CYAN button to perform the skip function.

### Set FAV Channel

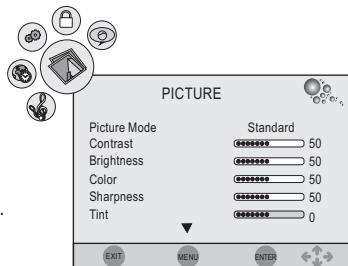
1. Press the ▲ / ▼ button to select a channel which you favorite.
2. Press the FAV button to perform the favorite function.

### CI Information:

Display CI card information.

## PICTURE SETUP

1. Press the MENU button on the remote controller to display the OSD main menu.
2. Press ◀ / ▶ button to select the PICTURE menu.
3. Press ▲ / ▼ button to select each item.
4. Press the MENU or EXIT button to exit from the menu.



### Picture Mode:

Select a desired picture mode among **Dynamic**, **Standard**, **Mild** and **User**. **Dynamic**, **Standard** and **Mild** are the factory preset picture mode and the parameter of those modes can not be changed. If you want to adjust any items (e.g. Contrast, Brightness, Clour and sharpness etc), please select **User**, and the settings will be stored in **User** mode.

☞ You may select the picture mode directly by pressing the PMODE button on the remote control.

### Contrast:

Adjust the color brightness of the image.

### Brightness:

Adjust the darkness and lightness of the image.

### Color:

Adjust the saturation level of color.

### Sharpness:

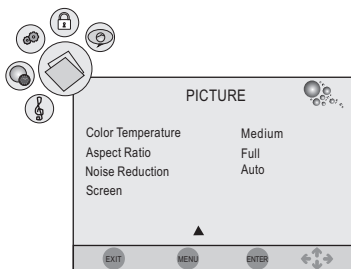
Adjust the sharpness level of image.

### Tint:

Adjust the tone of color when your system is in NTSC.



## USING THE MENUS



### Color Temperature:

Select a optimum color temperature level(Cool/Medium/Warm).

### Aspect Ratio:

Select a display mode.

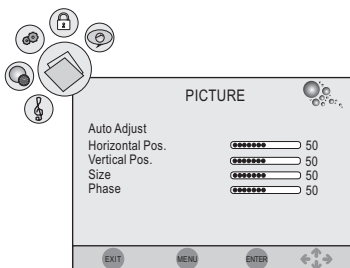
### Noise Reduction:

If the broadcast signal received is weak, you can select this function to reduce the video noise.

### Screen(for VGA mode only):

This function allows you adjust the screen position .

1. Press ▲/▼ button to select Scree in PICTURE menu.
2. Press ENTER button to enter:



### Auto Adjust:

Adjusts the screen position automatically, it is recommended you use this option for optimum adjustment.

### Horizontal Pos.:

Adjusts the screen horizontal position.

### Vertical Pos.:

Adjusts the screen vertical position.

### Size:

Removes any vertical interference.

### Phase:

Removes any horizontal interference.

## USING THE MENUS

### SOUND SETUP

1. Press the MENU button on the remote controller to display the OSD main menu.
2. Press ◀/▶ button to select the SOUND menu.
3. Press ▲/▼ button to select each item.
4. Press the MENU or EXIT button to exit from the menu.

#### Sound Mode:

Press ◀/▶ button to select a sound mode among Standard, Music, Movie, Sports and User.

#### Treble:

Adjusts the level of higher-pitched sounds.

#### Bass:

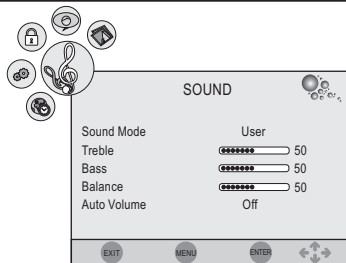
Adjusts the level of lower-pitched sounds.

#### Balance:

Adjusts the sound balance in left and right speakers.

#### Auto Volume:

If set "On", it will adjust volume level automatically.



### TIME SETUP

1. Press the MENU button on the remote controller to display the OSD main menu.
2. Press ◀/▶ button to select the TIME menu.
3. Press ▲/▼ button to select each item.
4. Press the MENU or EXIT button to exit from the menu.

#### Clock:

Set the current time.

#### Off Time:

Set the TV to standby after the set time has elapsed.

#### On Time:

Set the TV from standby to on automatically after the set time has elapsed.

#### Sleep Timer:

Automatically switches the unit to standby after the preset time to elapsed.

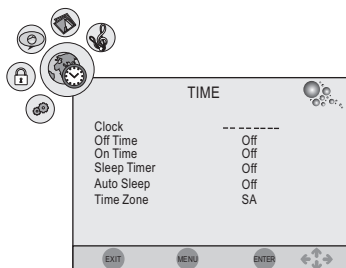
**Note:** You may select the sleep time directly by pressing the SLEEP button repeatedly on the remote control.

#### Auto Sleep:

If there is no signal input for 5 minutes, the LCD TV will switch to standby automatically when the Auto Sleep set the "On".

#### Time Zone:

Press ◀/▶ button to select a time zone where you are.



## USING THE MENUS

### OPTION SETUP

1. Press the MENU button on the remote controller to display the OSD main menu.
2. Press ◀/▶ button to select the OPTION menu.
3. Press ▲/▼ button to select each item.
4. Press the MENU or EXIT button to exit from the menu.

#### Language:

Selects your desired language for the OSD menu.

**Note:** If your unit does not support multi-language, this item may not be selected by pressing ◀/▶ button.

#### Audio Languages (for DTV):

Selects your desired language for the audio.

**Note:** If your unit does not support multi-language, this item may not be selected by pressing ◀/▶ button.

#### Subtitle Language (for DTV):

Selects your desired language for the subtitle.

**Note:** If your unit does not support multi-language, this item may not be selected by pressing ◀/▶ button.

#### Hard of Hearing (for DTV):

For Hearing Impaired people. The program can be displayed with recorded explanatory captions.

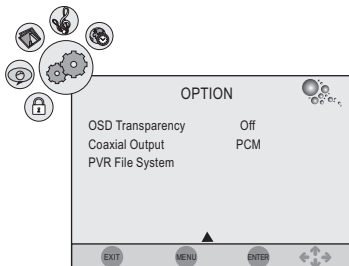
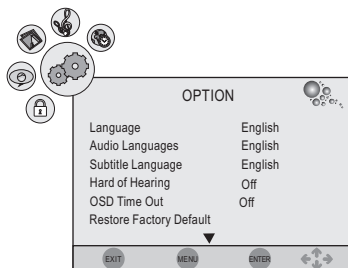
**Note:** This is valid for the program that has captions.

#### OSD Time Out:

Adjust the OSD display time on screen.

#### Restore Factory Default:

This function allows you to replace the settings with the factory default values.



#### OSD Transparency:

Adjust the OSD transparency level.

#### Coaxial Output (for DTV):

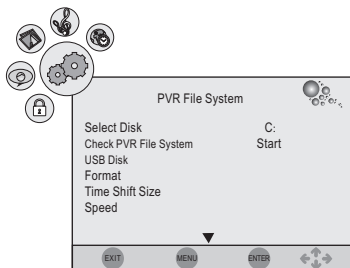
Select a coaxial output mode.

#### PVR File System(for DTV):

This function allows you to record TV programs in DTV mode. Press the ▲/▼ button to select PVR File System, then press ENTER to enter sub menu.

Please using high speed USB thumb drives or external hard discs drives with individual power source (supply) for TV programs recording.

## USING THE MENUS



Press the ▲/▼ button to select each item, press ◀/▶ button to select or adjust.

### Note:

1. Only after formatting the USB or hard disk and can be set the time-Shift Size and recording programs.
2. Using hard disk recording, please select the disk interval first in the "Select Disk" option, and then format. When the interval recorded filled, it does not automatically go to the next interval recording, if you need to continue recording, please re-select the disk interval in the "Select Disk" option and then format. The intervals are mutually independent, formatting does not have an impact on other range.

Record have one-button record and time record.

### one-button record:

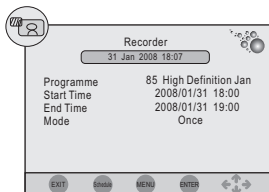
1. Insert the USB drive or hard disc to the USB connector.
2. Press the REC button on the remote controller to begin record.
3. Press the ■ button on the remote controller to stop record.

### time record:

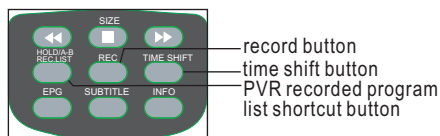
1. Insert the USB drive or hard disc to the USB connector.
2. press the EPG button on the remote controller to display PROGRAM GUIDE menu.



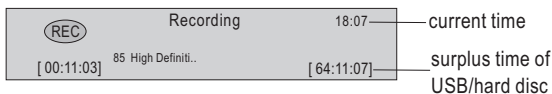
3. Press the REC button on the remote controller to display record set menu, then press ▲/▼/◀/▶ button to select or adjust.
4. When you are satisfied with your adjustment, press ENTER button to begin record .



## USING THE MENUS

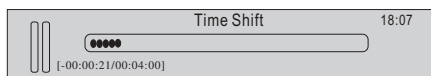


Press the REC button on the remote controller to begin record.



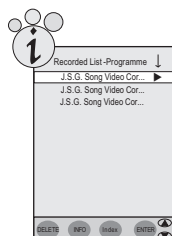
Press the ■ button on the remote controller to stop record.

Press the TIME SHIFT button to execute the time shift function:



Press the ► button on the remote control to play continue.

Press the REC.LIST button on the remote control to display Recorded List- Programme menu.

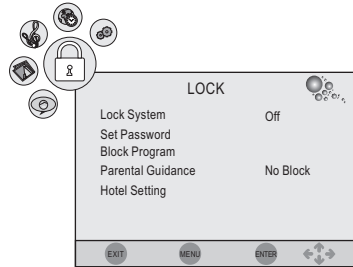


Press ▲ / ▼ button to select recorded programme.  
Press ENTER button to play the recorded programme.  
Press red color button on the remote control to delete recorded programme.  
Press INFO button on the remote control to display programme information.

## USING THE MENUS

### LOCK SETUP

1. Press the MENU button on the remote controller to display the OSD main menu.
2. Press ◀▶ button to select the LOCK menu.
3. Enter the password to enter the menu (The factory initial password is "0000")
4. Press ▲▼ button to select each item.
5. Press the MENU or EXIT button to exit from the menu.



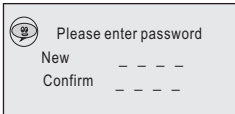
#### Lock System:

Press ◀▶ button to select On or Off.

**Note:** If the Lock System set the "On", you will be prompted to input the password when you edit the program and tuning. (The factory initial password is "0000")

#### Set Password:

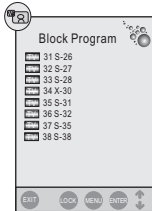
It allows you to change the LOCK menu access password.



1. Enter a new 4-digital number as a code using 0-9.
2. Enter the same 4-digital number to confirm.

#### Block Program:

It allows you to block some program.



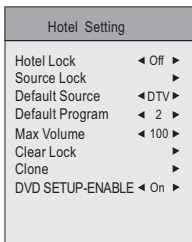
1. Press the ▲▼ button to select a channel which you want to block.
2. Press the GREEN button to perform the block function.

#### Parental Guidance:

Press ◀▶ button to select the different block rating or select no block item to ignore this function.

#### Hotel Setting

Press ▲▼ button to select Hotel Setting, then press ENTER to enter.



## USING THE MENUS

**Hotel Lock:**

Press ◀/▶ button to select ON or OFF.

**Source Lock:**

Lock the input signal.

**Default Source:**

Set the input signal mode when you switch on the TV.

**Default Program:**

Set the program number when you switch on the TV.

**Max Volume:**

Set the maximal volume of the volume.

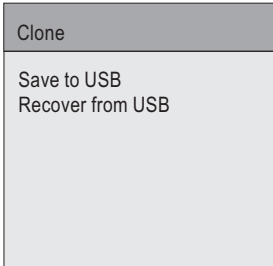
**Clear Lock:**

Clear all lock in the hotel setting menu.

**Clone:**

This function allows you clone the desired settings, and used to additional Tv's for some mode. The operation is below:

1. Insert a USB drive to the USB connector.
2. Press ▲/▼ button to select Clone, then press ENTER button to enter.

**Save to USB:**

Press ▲/▼ button to select Save to USB, then press ENTER button to confirm, it will display "OK" after 4 seconds if the operation is successful. If you view USB drive content can be found a new document "DATABASE.BIN".

**Recover from USB:**

Use the resulting "DATABASE.BIN" files, press ▲/▼ button to select "Recover from USB" and press "ENTER" button to confirm, it will into standby mode automatically after 4 seconds if the backup data has been covered successfully.

**Note:** Do not change the factory setting in the menu, or may cause the TV does not work properly.

**DVD SETUP-ENABLE:**

Set the function on or off. If set on, the DVD function buttons of remote control will disabled.

## **TELETEXT FUNCTION**

---

Teletext is an optional function, therefore only certain models can receive the teletext broadcast. Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programs, share prices and many other topics.

### **Display Teletext**

1. Select a TV station with teletext signal.
2. Press the TEXT button to enter Teletext signal.
3. Press the TEXT button again to display the TV picture with the Text page.
4. Press the TEXT button to again to display the teletext page superimposed over the TV image.
5. When the mix page is display, press the TEXT button to return to the normal Teletext mode.
6. When the Teletext page is displayed, press the TEXT button to return to the normal TV mode.

### **Page Selection**

1. Enter the page number (three digit) using the number buttons.  
If you press the wrong number during input, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
2. The ▲ / ▼ button can be used to select the preceding or following page.

### **HOLD**

You can press the HOLD button to hold a page, and press this button again to release the page.

### **INDEX**

Press the INDEX button to enter the main index page directly.

You may enter the main index page number directly using the number buttons.

### **Enlarging Text**

When a page is displayed, you can double the size of the text to make it easier to read.

1. Press the SIZE button to enlarge the top half of the page.
2. Press the SIZE button again to enlarge the bottom half of the page.
3. Press this button once more to return to the normal display.

### **Reveal mode**

You can display concealed teletext information (e.g. Answer to puzzles or riddles etc.) by pressing this button. Press this button again to remove the information from the display.

### **SUBPAGE**

Some teletext pages may contain several sub-pages which are automatically set in a certain order by the TV station.

1. You can enter to a certain sub page by pressing the SUBPAGE button directly and select the page number with the number buttons. Enter the subpage number (e.g. 0003) for the third sub-page.
2. Press the SUBPAGE button again to exit the sub page mode.
3. Press the TEXT button to return to the normal TV mode.

### **COLOR buttons (RED, GREEN, YELLOW, CYAN)**

Press these buttons to access directly to the corresponding color pages displayed at the lower part of the Teletext screen.



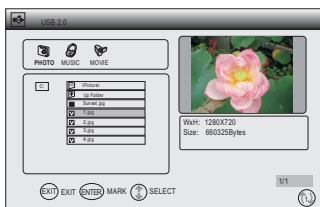
## USB FUNCTION

### Note:

Be sure to select the Storage source before operation.

### PLAY PHOTO

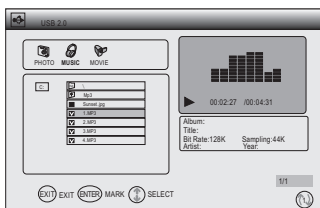
The file format supported include .jpg/jpeg, .bmp and .png, and the maximum matrix should be small than 3000\*3000.



1. Insert the USB to the USB connector.
2. Press the ◀/▶ button on the remote controller to select the PHOTO.
3. Press the ENTER button to enter the sub menu.
4. Press the ▲/▼ button to select each item.(if you want the photos around-the-clock play, please press the ENTER button to mark the photo.)
5. Press the ▶▶ button to play.
6. Press ◀◀ button to play to the last photo.
7. Press ▶▶ button to play to the next photo.
8. Press REPEAT select repeat mode.
9. Press the EXIT to exit.

### PLAY MUSIC

The file format supported include .mp3 and .wma.



1. Insert the USB to the USB connector.
2. Press the ◀/▶ button on the remote controller to select the MUSIC.
3. Press the ENTER button to enter the sub menu.
4. Press the ▲/▼ button to select each item.(if you want the music around-the-clock play, please press the ENTER button to mark the music.)
5. Press the ▶▶ button to play.
6. Press ◀◀ button to play to the last music.
7. Press ▶▶ button to play to the next music.
8. Press ▶▶ button to fast forward. Each time pressed, the fast forward motion speed changes.(Press ▶▶ to resume normal playback.)
9. Press ◀◀ button to fast reverse. Each time pressed, the fast reverse motion speed changes.(Press ▶▶ to resume normal playback.)
10. Press REPEAT select repeat mode.
11. Press the EXIT to exit.

## USB FUNCTION

### PLAY MOVIE

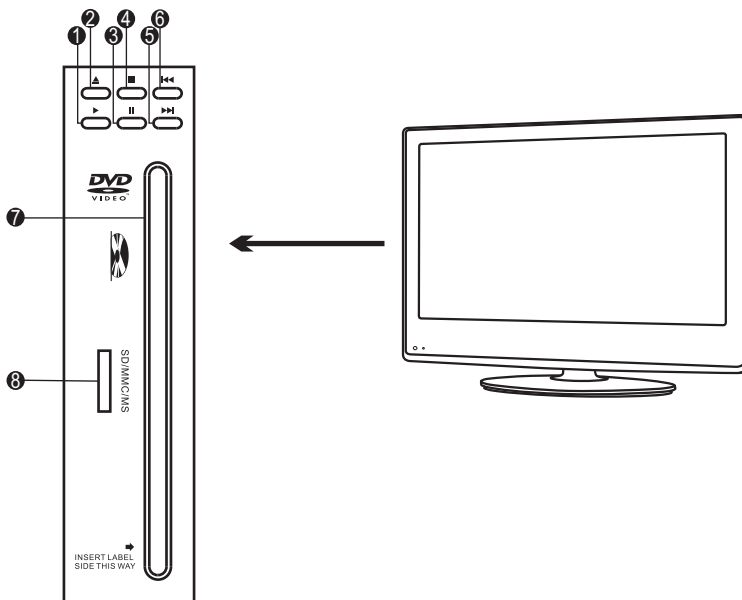
The file format supported include .mpg, .vob, .avi, .mp4 and .dat.









1. Insert the USB to the USB connector.
2. Press the ◀▶ button on the remote controller to select the MOVIE.
3. Press the ENTER button to enter the sub menu.
4. Press the ▲/▼ button to select each item.(if you want the movie around-the-clock play, please press the ENTER button to mark the movie.)
5. Press the ▶▶ button to play.
6. Press ◀◀ button to play to the last chapter.
7. Press ▶▶ button to play to the next chapter.
8. Press ▶▶▶ button to fast forward. Each time pressed, the fast forward motion speed changes.(Press ▶▶ to resume normal playback.)
9. Press ◀◀◀ button to fast reverse. Each time pressed, the fast reverse motion speed changes.(Press ▶▶ to resume normal playback.)
10. Press REPEAT select repeat mode.
11. Press the EXIT to exit.

## **DVD CONTROL BUTTONS**

### **SIDE VIEW**



Item	Button Name	Description
①		Press to play.
②		To eject the disc.
③		Press to pause the play.
④		Press to stop the play.
⑤		To select the next chapter or song.
⑥		To select the previous chapter or song.
⑦	DVD window	Insert and exit the disc place.
⑧	Memory card port	Connect the memory card.

## ABOUT THE DISC

### DISC HANDLING

#### Handling precautions

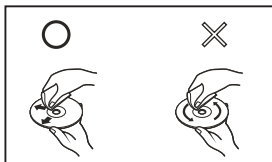
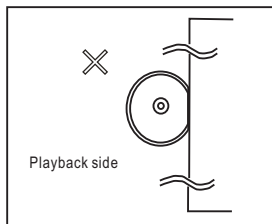
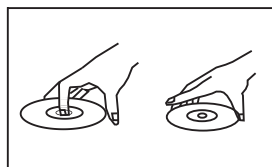
- Hold the disc by the edges so the surface will not be soiled with fingerprints. Fingerprints, dirt and scratches can cause skipping and distortion.
- Do not write on the label side.
- When insert the Disc to the Disc slot, printed side of the disc must in front of you.
- Do not use record cleaning sprays, benzine, thinner, static electricity prevention liquids or any other solvent.
- Be careful not to drop or bends the disc.
- Do not install more than 1 disc.
- Store the disc in its case when not in use.

#### If the surface is soiled

- Wipe gently with a soft, damp(water only) cloth.
- When wiping discs wipe from the center toward the outer edge. (If you wipe using a circular motion, circular scratches can occur, which will cause noise.)

#### If the disc is brought from a cold to a warm environment, moisture may form on the disc

- Wipe with a soft, dry, lint-free cloth before using the disc.



### DVD OPERATION

This produce can play the following format of DVD Disc.

Disc Type	Disc Size (Diameter)	Recorded Time	Recorded Content	Remarks
DVD	12cm	Single side: 120mins. Approx. Double side: 240mins. Approx.	DVD format: Compressed digital Audio and Video	
Super VCD	12cm	45mins. Approx.	MPEG 2 Compressed Digital Audio and Video	Included: SVCD, CVD
VCD	12cm	74mins. Approx.	MPEG 1 Compressed Digital Audio and Video	Included: VCD2.0, CVD1.1, VCD1.0, DVCD
CD	12cm	74mins. Approx.	CD-DA : Digital Audio	
HD-CD	12cm	74mins. Approx.	HD-CD : Digital Audio	

**Note:** Also support DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW playback.

## **DVD BASIC PLAYBACK**

### **BASIC PLAYBACK**

#### **1.DVD on**

Turn on the LCD TV, switch to the DVD mode for the DVD operation.

#### **2.Insert Disc**

Insert the Disc to the Disc slot (printed side of the disc in front of you), the player will load the disc automatically. There will have an on screen indication "LOADING". After loading the disc content, it will switch to play mode automatically. If the disc is already placed inside, the disc will be read automatically.

**Note 1:** For some discs, after loading the content of the disc, need to press PLAY or select from the disc menu to start.

- 2: Please make sure when inserting the Disc, the printed side of the disc should be facing you. When inserting the Disc incorrectly, you may damage the DVD mechanism.

#### **3.Play**

According to the disc content, the disc menu will display for your selection. When playing the disc, you may use PLAY/PAUSE button to toggle between Play and Pause mode. This product also supports Menu, Title, Sequential and Program playback.

### **STOP PLAYBACK**

1. Press STOP button to go to stop mode, the TV screen will show the prompt "PRESS PLAY KEY TO CONT.". AS some disc the player can recall the location where stopped, such as DVD.
2. Press PLAY/PAUSE to playback to resume playback from the location where playback is stopped or from the beginning of the disc.
3. Press STOP button twice to stop completely.

For CD disc, press STOP button to go to stop mode, press PLAY/PAUSE to playback to resume playback.

### **FAST FORWARD AND FAST REVERSE**

1. Press ►► button to fast forward through the disc. Each time the ►► button is pressed, the fast forward motion speed changes.
2. Press PLAY/PAUSE to resume normal playback.
3. Press ◀◀ button to fast reverse through the disc. Each time the ◀◀ button is pressed, the fast reverse motion speed changes.
4. Press PLAY/PAUSE to resume normal playback.

### **PREVIOUS AND NEXT**

1. Press PREVIOUS (◀◀) button to play to the last Title / Chapter / track.
2. Press NEXT (►►) button to play to the next Title / Chapter / track.

For super VCD & VCD discs, in PBC OFF status:

- If the current track is the first one, press PREVIOUS (◀◀) button will stop the playback.
- If the current track is the last one, press NEXT (►►) button will stop the playback.

For DVD discs, the above functions may vary due to different DVD disc's structure.

### **PAUSE PLAYBACK**

1. Press PLAY/PAUSE once to pause playback(still mode).  
The sound will be muted during still mode.
2. Press PLAY/PAUSE twice to resume normal playback.

## **DVD BASIC PLAYBACK**

---

### **DISPLAY**

Each time press this button, the correspond information will display about disc, such as: "Title Elapsed", "Title Remain", "Chapter Elapsed", "Chapter Remain" and "Display Off".

### **SUBTITLE**

Press this button and the screen will display "SUBTITLE 01/XX", "01" indicates the ordinal number of this language; "XX" indicates total number of language. (The number of language depends on disc).

### **A-B repeat**

1. In normal Playback, fast forward or fast reverse, press AB button at where you want to start the repeat portion. There will have an on screen indication "↻ A".
2. In normal Playback, fast forward or fast reverse, press AB button again at where you want to stop the repeat portion. There will have an on screen indication "↻ AB".
3. The third pressed will return to normal playing.

### **TITLE**

According to some DVD discs, press this button will display "TITLE MENU", the unit will play from the disc head or you can use digits to select tracks preferred.

### **REPEAT**

Repeat the current chapter, title, track or all of the disc.

### **ANGLE**

For discs with this feature, press this key to view action from different angles.

**Note:** Only for DVD with multi-angle, press ANGLE button to select your favorite playback angle.

Selectable playback angle depends on the availability of the DVD contents.

### **MENU**

Press this button and the screen will display "ROOT MENU", select item according to your preference. (This key is valid to DVD disc possessing multi-layer menu.)

### **ZOOM**

Each time pressed, the picture enlarges.

Playing the photo, you can move the picture with ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button.

### **PROGRAM**

Press this button and the screen will display info window, press digits button to input the program number what you want, when finished, move the cursor to select the "START", at this time the unit will start program playback and the screen will display "PROGRAM".

If you want to cancel this function, press "STOP" and then press "PLAY/PAUSE" twice.

**Note:** This function is available for DVD and VCD discs.

### **VOLUME and MUTE**

Press VOL+ to increase volume, VOL- to decrease to volume. The first press of MUTE will display MUTE(no voice), the second press will return to normal playback.

### **Audio option selection**

Press this button on remote control to change the mode of audio.

For example: Audio 1/2

Audio 2/2

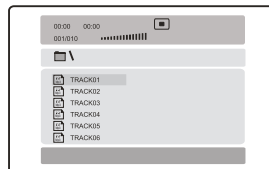
## DVD BASIC PLAYBACK

### Mp3 PLAYBACK

When playing Mp3 disc, a navigation menu will be displayed automatically if the disc is loaded in succession.

In the menu, use ▲ / ▼ button in the cursors to select the file, then press ENTER button to play this file.

In this page, press ◀◀ or ▶▶, you can select the previous or next page. Press ▶▶ or ◀◀, you can select the fast forward and fast reverse.



### JPEG DISC PLAYBACK

When playing JPEG disc, a navigation menu will be displayed automatically if the disc is loaded in succession. In the menu, use ▲ / ▼ button in the cursors to select a file, then press ENTER, the file will be play with a slide-show. press PREVIOUS(◀◀) or NEXT(▶▶) to select the previous or the next picture. Press PLAY/PAUSE to pause the current picture for enjoying, when press PLAY/PAUSE or ENTER, it will return to normal playing.

### AUDIO CD PLAYBACK

When playing audio CD disc, a navigation menu will be displayed automatically if the disc is loaded in succession. In the menu, press ◀◀ or ▶▶, you can select the previous or next file. Press ▶▶ or ◀◀, you can select the fast forward and fast reverse.

## DVD SYSTEM SETUP

When you press DVD SETUP key on the remote control, the setup menu will be displayed.

1. Within the setup menu, you can use ▲ / ▼ / ◀ / ▶ buttons on the remote control to move the cursor, and then press the ENTER button to make your selection. Press ◀ button can return the previous menu.
2. To exit setup menu, you can press DVD SETUP menu.

### GENERAL SETUP PAGE

General	Audio	Video	Preference
--General Setup Page--			
TV Display	16:9		
Angle Mark	On		
OSD Language	Eng		
Spdif Output	RAW		
Captions	Off		
Screen Saver	On		
Last Memory	Off		
SOURCE			
Go To General Setup Page			

#### TV Display:

The TV Display which select the different ratio of display format and the screen of TV.

#### Angle Mark:

Users can select a particular camera angle when playing a DVD that offers multiple angles.

#### OSD Language:

Users can select the whole setup menu and on-screen display language.

#### Spdif Output:

Select digital output mode.

#### Captions:

For hearing-impaired people. The program can be displayed with recorded explanatory captions.

**Note:** This is valid for a disc that has closed captions.

#### Screen Saver:

If the screen saver is on, then there will be an animated picture on the screen whenever the DVD player is idle for a certain time.

#### Last Memory:

This function is convenient when you want to continue viewing a disc from the point where you were watching before. Unlike the resume function, the last Memory function is effective even the DVD is removed from the player.

Last Memory may not work reliably with some VCD that feature PBC.

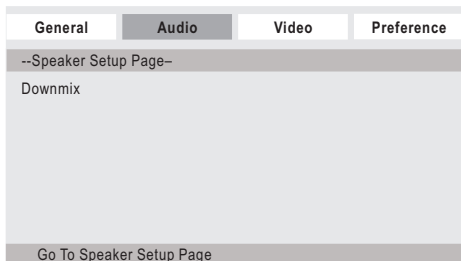
#### SOURCE:

User can select the DVD or CARD input source.



## DVD SYSTEM SETUP

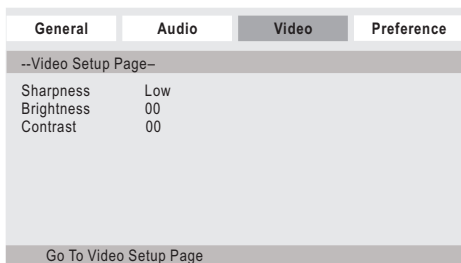
### AUDIO SETUP PAGE



#### **Downmix:**

Sets front speakers to LT/RT or STEREO.

### VIDEO SETUP PAGE



#### **Sharpness:**

Adjust the sharpness level of video output.

#### **Brightness:**

Adjust the darkness and lightness of video output.

#### **Contrast:**

Adjust the color brightness of video output.

## DVD SYSTEM SETUP

### PREFERENCE SETUP PAGE

General	Audio	Video	Preference
--Preference Page--			
TV Type	PAL		
Audio	Eng		
Subtitle	Eng		
Disc Menu	Eng		
Parental			
Password			
Default			
Go To Preference Page			

#### TV Type:

This player supports different TV output, including AUTO, NTSC and PAL systems.

1. If your TV support only NTSC or PAL and you have inadvertently selected the wrong TV type, the TV image will flicker and become black-and-white. In this case, you should press the DVD SETUP button to set as following Note.

#### Note: How to set the TV type?

1. You may switch the NTSC/PAL setting of the DVD player to match the video signal of your TV.
2. The table below shows what kinds of disc are compatible with each setting (AUTO, PAL and NTSC)

Disc		Output Format		
Type	Format	Selected TV System Mode		
		NTSC	PAL	Auto
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	-----	PAL	PAL

#### Audio:

Sets the preferred audio language as the default when playing DVD. (If the DVD supports the languages)

#### Subtitle:

Sets the preferred subtitle language as the default when playing DVD. (If the DVD supports the languages)

#### Disc Menu:

Sets the preferred menu language as the default when playing DVD. (If the DVD supports the languages)

#### Parental:

The parental control function works in conjunction with the different censorship classes assigned to DVDs. These classes help to control the types of DVDs that the family watches, there are up to 8 censorship classes for DVDs.

**Note:** If you change this set, you must input password. (the overriding password: 8888)

#### Password Change:

You can change the password, please type 4 numerals as new password.

**Note:** the overriding password: 8888

Be sure remember new password. When set parental control function you must input new password.

#### Default:

Resets to all the manufacturer's original settings for this DVD player press ENTER to perform the reset.

## **SUPPORTED OPERATING MODES**

### **COMPONENT VIDEO (YPbPr) INPUT**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
576i	576	15.63	50.00
480i	480	15.73	60.00
576p	576	31.26	50.00
480p	480	31.47	60.00
1080i/50	1080	28.13	50.00
1080i/60	1080	33.75	60.00
720p/60	720	44.96	60.00
1080p/50	1080	56.25	50.00
1080p/60	1080	67.50	60.00

### **RGB INPUT**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
VGA	640X480	31.5	60
SVGA	800X600	37.9	60
XGA	1024X768	48.4	60
SXGA	1360X768	47.7	60
SXGA	1920X1080	67.5	60


### **HDMI INPUT**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
576p	720X576	31.25	50.00
1080i/50	1920X1080	28.13	50.00
1080i/60	1920X1080	33.75	60.00
720p/60	1280X720	45.00	60.00
1080p/50	1920X1080	56.25	50.00
1080p/60	1920X1080	67.50	60.00

- It is possible that modes which are not listed in the above table above may not be supported. For an optimal picture, it is recommended to choose a mode listed in the table.
- The incoming display modes that are compatible with WINDOWS are shown in the table above.
- Sometimes, the image may be disrupted due to the frequency standard from the VGA card. However, this is not an error. You may improve this situation by activating the automatic adjustment or by manually changing the phase and the clock settings in the menu.
- To extend the service life of the product, we recommend that you use your computer's power management function.

## TROUBLESHOOTING

Before contacting a service technician, perform the following simple checks. If any problem still persists, unplug the LCD TV and call for serving.

Problem	Possible Solution
<b>No sound</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check that the main plug has been connected to a wall inlet.</li> <li>● Check that you have pressed the  button on the front of the TV.</li> <li>● Check the volume.</li> </ul>
<b>Normal picture but no sound</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check the volume.</li> <li>● Check whether the MUTE button has been pressed on the remote control.</li> </ul>
<b>Sound is too low</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check the volume.</li> <li>● If the volume is still too low after setting the volume level to maximum, check the volume control on computer sound card or software program, but also check the volume of the DVD.</li> </ul>
<b>No picture or black and white picture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adjust the color settings.</li> <li>● Check that the broadcasting system selected is correct.</li> <li>● Check the contrast and brightness of the image.</li> <li>● Check the video source connected to the TV.</li> </ul>
<b>“No signal” message</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Make sure that the signal cable is firmly connected to the PC or the video sources.</li> <li>● Make sure that the PC or video sources are switched on.</li> </ul>
<b>Sound and picture interference</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away.</li> </ul>
<b>Blurred or snowy picture, distorted sound</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check the direction, location and connections of your aerial.</li> </ul>
<b>Remote control does not work</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The battery in the remote control may be exhausted.</li> <li>● The battery may be improperly installed.</li> <li>● Check that there is no obstruction between the remote control and the remote (infrared) sensor.</li> <li>● Ensure that there is no strong light shining on the remote control's infrared sensor.</li> </ul>
<b>The LCD TV does not turn on</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Be sure the power cord is plugged in.</li> </ul>
<b>The image is too light or too dark</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adjust the brightness and Contrast.</li> </ul>
<b>On PC mode, horizontal bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adjust the Phase.</li> </ul>
<b>On PC mode, vertical bars appear to flicker, jitter or shimmer on the image</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adjust the Manual Clock .</li> </ul>
<b>On PC mode, image is not stable and may appear to vibrate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Check that the display resolution and frequency from your PC or video board is a valid mode for your LCD TV. Control Panel→ Display→ Settings.</li> <li>● If the setting is not correct, use your computer utility program to change the display settings. Your monitor supports multiscan display function within the following frequency domain: Horizontal frequency:30KHz~75KHz Vertical frequency: 56Hz~60Hz Maximum refresh rate:1920X1080@60Hz</li> </ul>
<b>On PC mode, image is not centred on the screen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adjust the horizontal and vertical position.</li> </ul>

## **TROUBLESHOOTING**

### **DVD Mode:**

Problem	Possible Solution
When the playback button is pressed, playback does not begin, or it stops quickly	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Have you inserted a disc other than a DVD, video CD or music CD.</li> <li>● If the disc is dirty, wipe it clean.</li> <li>● Insert correctly, with the label surface on the near side.</li> </ul>
No sound, or sound is strange	<ul style="list-style-type: none"> <li>● When connected to an external amp, set DVD output to "YES".</li> <li>● Check connections and audio settings.</li> <li>● There is no sound during pause, still picture, jog or slow playback.</li> <li>● Check the audio mode is correct.</li> </ul>
Buttons cannot be operated	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Operation may be forbidden, depending on the disc.</li> <li>● If buttons do not operate at all, try turning the power supply button on the remote control of the main unit "Off" and "On". The system may fail to operate correctly due to the effects of lightning or static electricity, etc.</li> </ul>
The picture is disturbed during search	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Some disturbance is normal. This is not a malfunction.</li> </ul>
Playback does not start even when a title is selected	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Some titles cannot be played back if viewing restrictions have been set.</li> </ul>
The disc is hot when it is removed	<ul style="list-style-type: none"> <li>● This is not a problem for quality or performance.</li> </ul>
Subtitles do not appear	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Subtitles appear only with discs, which contain them.</li> </ul>
The audio or subtitle language cannot be selected	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The DVD does not have multiple language.</li> </ul>
The angle cannot be changed	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Even with a DVD, switching cannot be done at points where multi-angle is not stored.</li> </ul>

## **SPECIFICATIONS**

---

### **LCD Panel**

Size 22" Diagonal

---

### **Display Resolution**

Maximum Mode 1920 X 1080 @ 60Hz

---

### **Input Source**

Sync. H/V separate, TTL, P. or N.

Video Signal 1Vp-p @ 75 ohm

RGB Signal 0.7 Vp-p @ 75 ohm

---

### **TV**

Color System PAL/SECAM

Sound System BG, DK, I

---

### **Video**

Color System PAL/SECAM/NTSC

Video Format CVBS, S-VHS, RGB

---

### **Power Supply**

Input AC 100~240V, 50/60Hz

---

### **Power Consumption**

Working 65W

Standby ≤ 1W

---

### **Environmental Considerations**

Operating Temperature 10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F)

Operating Humidity 10% ~ 80%

---

### **Audio Characteristics**

Audio Input RCA Jack (L, R), 0.5Vrms (-9dB)

Audio Input (PC) Ø3.5 Stereo, 0.5Vrms (-9dB)

Frequency Response RF: 100Hz~10KHz (at ± 3dB)

A/V: 100Hz~12KHz (at ± 3dB)

---

### **Dimension (WDXH) mm**

Without Stand 531X87X396

With Stand 531X200X428

---

### **Weight (Kg)**

Net Weight 5.5

Gross Weight 7

---

### **Note:**

- Design and specifications are subject to change without notice.
- Weight and dimensions shown are approximate values only.