

**MANUAL DE USUARIO**  
**MONITOR LCD**  
LCD DISPLAY USER MANUAL



Gracias por comprar en TVPROMPT, por favor compruebe todo cuando abra el paquete y lea el manual cuidadosamente: guárdelo para su uso posterior antes de conectarlo y usarlo.

## ÍNDICE

|  |   |
|--|---|
| INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....              | 4 |
| ADVERTENCIA DE SEGURIDAD.....                | 5 |
| CONTENIDO DE LA CAJA .....                   | 5 |
| PRESENTACIÓN DE LA INTERFAZ .....            | 6 |
| ESPECIFICACIONES .....                       | 7 |
| INDICACIONES OSD / BOTONES DEL MONITOR ..... | 8 |
| INTRUCCIONES DEL CONTROL REMOTO .....        | 8 |
| RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....                 | 9 |

Thank you for purchasing at TVPROMPT, please check everything when you open the package and read the manual carefully: keep it for later use before connecting and using it.

## TABLE OF CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| SAFETY INSTRUCTIONS.....               | 10 |
| SAFETY WARNING .....                   | 11 |
| PACKAGE CONTENT .....                  | 11 |
| INTERFACE INTRODUCTION .....           | 12 |
| SPECIFICATION .....                    | 13 |
| OSD INDICATIONS / MONITOR BUTTONS..... | 14 |
| REMOTE CONTROL INSTRUCTION.....        | 14 |
| TROUBLESHOOTING.....                   | 15 |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ◇ Lea y entienda todas estas advertencias. Sigalas instrucciones antes de usar el monitor. Guarde el manual de forma adecuada para su uso posterior.
- ◇ No utilice accesorios no recomendados por el fabricante.
- ◇ Utilice el tipo de adaptador de corriente adecuado. Por favor, asegúrese de cuál es la fuente de alimentación local, si no conoce el tipo, por favor, póngase en contacto con su distribuidor local o la compañía de electricidad.
- ◇ No permita que nada presione o enrede los cables de alimentación. Los cables rotos pueden causar fuego o descargas eléctricas.
- ◇ Por favor, no lo repare usted mismo. Debido a algunas piezas de alto voltaje y otras piezas fáciles de romper podría causar daño al monitor o a sí mismo. Por favor, pida a los profesionales que lo reparen.
- ◇ No toque las piezas de control no mencionadas y no realice ajustes inadecuados para evitar daños o aumentar las difi cultades de reparación.
- ◇ Solicite a los profesionales de reparación que confirmen el uso de las piezas de reparación con las características especificadas por el fabricante de las piezas originales. En caso contrario, se podría causar fuego, descargas eléctricas o daños en el monitor.
- ◇ Si necesita montaje en la pared o el techo, instálelo de acuerdo con la sugerencia del fabricante.
- ◇ Desconecte el enchufe de alimentación de la toma de CA si no lo usa durante mucho tiempo. Desconecte el enchufe de alimentación antes de limpiar. Por favor, use el trapo ligeramente mojado. No use limpiador líquido o limpiador en aerosol.
- ◇ No coloque el monitor soportes inestables. Asegúrese de que haya una buena ventilación y los orifi cios no están cubiertos o bloqueados.
- ◇ El panel LCD está lleno de material sensible, no use ningún objeto para golpear el monitor. Si el monitor se cae desde un lugar alto, el panel LCD se dañará. Deje de usar el monitor de inmediato.
- ◇ Coloque el monitor fuera de la luz solar directa o de aparatos que produzcan calor, como radiadores, equipos de calefacción, etc.
- ◇ El intervalo de tiempo entre el encendido y el apagado no es inferior a 3 segundos.

## ADVERTENCIA DE SEGURIDAD



¡Aviso importante!



¡Peligro de alto voltaje!

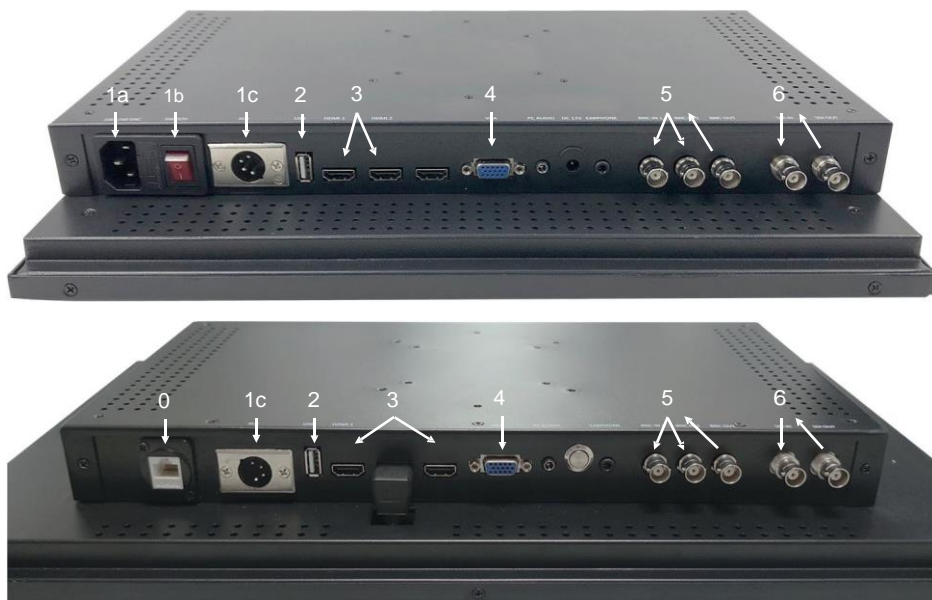
El monitor tiene un alto voltaje, por favor, para evitar una descarga eléctrica, no abra la carcasa; en caso necesario pida a los profesionales que lo reparen.

Un funcionamiento incorrecto puede causar una descarga eléctrica o un accidente de incendio. Para garantizar su seguridad y la vida útil del monitor, lea atentamente las siguientes advertencias de seguridad.

## CONTENIDO DE LA CAJA

- 1 × Monitor
- 1 × Adaptador DC
- 1 × Cable de corriente
- 1 × Cable VGA
- 1 × Control remoto

## PRESENTACIÓN DE LA INTERFAZ



\* Algunas de las interfaces mostradas son opcionales: no todas están disponibles en todos los tamaños de monitor.

- (0) RJ45 / NDI®|HX
- (1) a. AC 110~240V  
b. Interruptor encendido/apagado  
c. DC 12 V (Tipo XLR)
- (2) USB (para actualización del firmware)
- (3) HDMI × 2
- (4) VGA
- (5) Entrada BNC (×2) + Salida BNC
- (6) Entrada SDI + Salida SDI

Las resoluciones que puede manejar HD-SDI son las siguientes:

480i @ 60 Hz    576i @ 50 Hz    720p @ 50/59.94/60 Hz  
1080i @ 50/59.94/60 Hz    1080p @ 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz

## ESPECIFICACIONES

Diseño y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso, léase como estándar.

| TAMAÑO                        | 15"                              | 17"                              | 19"                              | 22"                              |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| RELACIÓN DE ASPECTO           | 4:3                              | 5:4                              | 5:4                              | 16:9                             |
| RESOLUCIÓN NATIVA             | 1280 × 768                       | 1280 × 1024                      | 1280 × 1024                      | 1920 × 1080                      |
| BRILLO<br>ALTO BRILLO         | <i>hasta</i><br>450 / 1.500 nits | <i>hasta</i><br>450 / 1.500 nits | <i>hasta</i><br>450 / 1.500 nits | <i>hasta</i><br>450 / 1.500 nits |
| CONTRASTE                     | 800:1                            | 1.000:1                          | 1.000:1                          | 1.000:1                          |
| TIEMPO DE RESPUESTA           | 5 ms                             | 5 ms                             | 5 ms                             | 5 ms                             |
| FRECUENCIA                    | 60 Hz                            | 60 Hz                            | 60 Hz                            | 60 Hz                            |
| ÁNGULO DE VISIÓN              | H160°   V140°                    | H160°   V160°                    | H170°   V140°                    | H178°   V178°                    |
| COLOR DE PANTALLA             | 16.2M                            | 16.2M                            | 16.7M                            | 16.7M                            |
| ILUMINACIÓN                   | LED                              | LED                              | LED                              | LED                              |
| TEMPERATURA DE TRABAJO        | 0 ~ 50 °C                        | 0 ~ 50 °C                        | 0 ~ 50 °C                        | 0 ~ 50 °C                        |
| HUMEDAD DE TRABAJO            | 20% ~ 85%                        | 20% ~ 85%                        | 20% ~ 85%                        | 20% ~ 85%                        |
| ENTRADA & SALIDA SDI / 3G-SDI | Sí                               | Sí                               | Sí                               | Sí                               |
| 2 × HDMI                      | Sí                               | Sí                               | Sí                               | Sí                               |
| ENTRADA & SALIDA BNC          | Opcional (o AV)                  | Opcional (o AV)                  | Opcional (o AV)                  | Opcional                         |
| CONEXIÓN IP / NDI             | No                               | No                               | No                               | Sí (Opcional)                    |
| DC 12 V                       | Sí<br>XLR opcional               | Sí<br>XLR opcional               | Sí<br>XLR opcional               | XLR                              |
| AC 110 V ~ 240 V              | Opcional                         | Opcional                         | Opcional                         | Sí                               |

## INDICACIONES OSD / BOTONES DEL MONITOR



Elegir el elemento en el menú; Elegir el modo de pantalla;



Entrar en el menú OSD; Salir del menú actual si se entra de nuevo;



Encender o apagar la pantalla;





Moverse eligiendo el parámetro de ajuste del OSD;

Seleccionar más/menos;

## INSTRUCCIONES DEL CONTROL REMOTO



| Botón   | Descripción             |
|---|-------------------------|
| POWER  | Encender / apagar       |
| MUTE   | Silenciar               |
| INFO.   | Información en pantalla |
| SOURCE  | Señal de entrada        |
| FLECHA →  | Moverse a la derecha    |
| FLECHA ←  | Moverse a la izquierda  |
| FLECHA ↑  | Moverse hacia arriba    |
| FLECHA ↓  | Moverse hacia abajo     |
| MENU  | Acceder al menú         |
| OK  | Entrar / Validar        |
| EXIT  | Salir / Cancelar        |



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de llamar para mantenimiento y reparación, consulte esta sección para ver si puede resolver el problema usted mismo. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio posventa o con nuestro distribuidor.

| PROBLEMA  | ITEMS PARA SER INSPECCIONADOS POR USTED   |
|---|---|
| <i>Sin imagen</i>   | Compruebe si los enchufes de alimentación del monitor y del PC están enchufados, si la fuente de alimentación está encendida y si la pantalla está apagada con la tecla ON / OFF. |
| <i>Aparece el mensaje "Sin señal"</i>                               | Verifi que que el cable VGA esté conectado correctamente y si el ordenador está encendido.  |
| <i>Imagen descentrada</i>   | Ajuste la "Posición horizontal" y la "Posición vertical" con "Corrección automática" o manualmente. Consulte "Menú de pantalla".  |
| <i>Imagen demasiado brillante u oscura</i>                          | Seleccione una "Temperatura de color" adecuada, ajuste "RGB" con "Corrección automática de color" o manualmente. Consulte "Menú de pantalla".                                     |
| <i>Aparecen líneas de interferencia en las "Ventanas de cierre"</i> | Ajuste "Fase" y "Reloj" con "Corrección automática" o manualmente. Consulte "Menú de pantalla".   |
| <i>La "configuración RGB" no es ajustable</i>                       | Compruebe si la "Temperatura de color" está establecida en "USUARIO". La "configuración RGB" solo se puede ajustar cuando la "Temperatura del color" está en el estado "USUARIO". |

### Nota:

El producto está sujeto a la practicidad final. Si hay algún cambio en la especificación, no le informaremos por separado.

## SAFETY INSTRUCTIONS

- ◇ Read and understand all of these warnings. Follow the instructions before using the monitor. Keep the manual in a safe place for later use.
- ◇ Do not use manufacturer's non-recommended accessories.
- ◇ Use the type of power adapter suitable. Please make sure of correct request same as local power source, if you do not know the type, please contact your local Distributor or Electricity Sector.
- ◇ Do not allow anything to Press or Twine the power cables. The broken cables will cause fire or electric shock.
- ◇ Please do not repair by yourself. It will cause harm to your body or monitor. Due to high voltage parts and other easy broken parts. Please do ask professionals to repair.
- ◇ Please do not touch the unmentioned control parts and do not make unsuitable adjustments to avoid damage or increase repair difficulties.
- ◇ Please ask Repair Professionals to confirm using the manufacturer's specified or functions similar with original parts to replace. It will cause fire, electricity shock and monitor damage etc.
- ◇ If need mounting on wall or ceiling, please install according to the manufacture's suggestion.
- ◇ Disconnect the power plug before cleaning. Please use the slightly wet rag. Do not use liquid cleaner or spray cleaner. Disconnect the power plug from the AC outlet if don't use it for a long time.
- ◇ Don't put the monitor on unstable handcart, bracket or table. Please make sure of well-ventilation and holes are not covered or blocked.
- ◇ The LCD panel is made of sensitive material, do not use any object to hit monitor. If monitor is dropped from high place, LCD panel will be damaged. Please stop using the monitor at once.
- ◇ Place the monitor out of direct sunlight or heat producing appliances, such as radiators, heating equipment and etc.
- ◇ Time spacing between turn-on turn-off is not less than 3 seconds.

## SAFETY WARNING



Important warning!



High voltage danger!

The monitor has high voltage, please do not open housing to avoid electric shock, and please ask the professionals to repair.

Incorrect operations may cause electric shock or fire accident. To ensure your safety and the lifetime of the monitor, please do read the following safety Warning Notices carefully.

## PACKAGE CONTENT

1 × Monitor

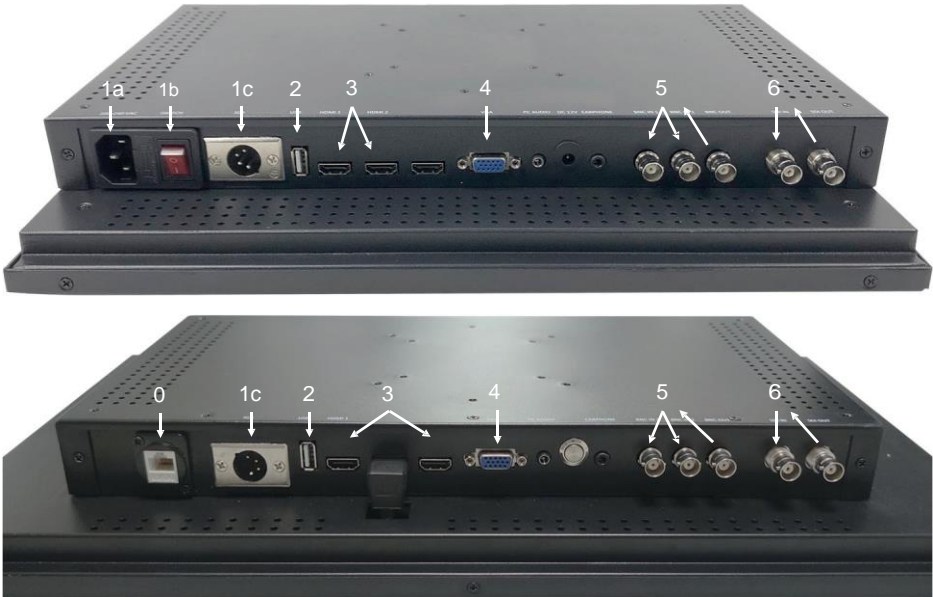
1 × DC Adaptor

1 × Power Supply Cable

1 × VGA Cable

1 × Remote Control

## INTERFACE INTRODUCTION



\* Some of the interfaces shown are optional: not all are available on all monitor sizes.

- (0) RJ45 / NDI@|HX
- (1) a. AC 110~240V  
b. On/off switch  
c. DC 12 V (XLR type)
- (2) USB (for firmware update)
- (3) HDMI × 2
- (4) VGA
- (5) BNC in (×2) + BNC out
- (6) SDI in + SDI out

The resolutions that HD-SDI can handle as below:

480i @ 60 Hz    576i @ 50 Hz    720p @ 50/59.94/60 Hz

1080i @ 50/59.94/60 Hz    1080p @ 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz

## SPECIFICATIONS

Design and specifications are subject to change without notice, read as standard.

| DISPLAY SIZE                 | 15"                              | 17"                              | 19"                              | 22"                              |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ASPECT RATIO                 | 4:3                              | 5:4                              | 5:4                              | 16:9                             |
| NATIVE RESOLUTION            | 1280 × 768                       | 1280 × 1024                      | 1280 × 1024                      | 1920 × 1080                      |
| BRIGHTNESS / HIGH BRIGHTNESS | <i>up to</i><br>450 / 1,500 nits | <i>up to</i><br>450 / 1,500 nits | <i>up to</i><br>450 / 1,500 nits | <i>up to</i><br>450 / 1,500 nits |
| CONTRAST RATIO               | 800:1                            | 1.000:1                          | 1.000:1                          | 1.000:1                          |
| RESPONSE TIME                | 5 ms                             | 5 ms                             | 5 ms                             | 5 ms                             |
| REFRESH RATE                 | 60 Hz                            | 60 Hz                            | 60 Hz                            | 60 Hz                            |
| VIEW ANGLE                   | H160°   V140°                    | H160°   V160°                    | H170°   V140°                    | H178°   V178°                    |
| DISPLAY COLOR                | 16.2M                            | 16.2M                            | 16.7M                            | 16.7M                            |
| BACKLIGHT                    | LED                              | LED                              | LED                              | LED                              |
| WORKING TEMPERATURE          | 0 ~ 50 °C                        | 0 ~ 50 °C                        | 0 ~ 50 °C                        | 0 ~ 50 °C                        |
| WORKING HUMIDITY             | 20% ~ 85%                        | 20% ~ 85%                        | 20% ~ 85%                        | 20% ~ 85%                        |
| SDI / 3G-SDI INPUT & OUTPUT  | Yes                              | Yes                              | Yes                              | Yes                              |
| 2 × HDMI                     | Yes                              | Yes                              | Yes                              | Yes                              |
| BNC INPUT & OUTPUT           | Optional<br>or AV                | Optional<br>or AV                | Optional<br>or AV                | Optional                         |
| IP / NDI CONNECTION          | No                               | No                               | No                               | Yes (Optional)                   |
| DC 12 V                      | Yes<br>XLR optional              | Yes<br>XLR optional              | Yes<br>XLR optional              | XLR                              |
| AC 110 V ~ 240 V             | Optional                         | Optional                         | Optional                         | Yes                              |

## OSD INDICATIONS / MONITOR BUTTONS



Choose item on menu; Choose the screen mode;



Enter OSD menu; Exit the present menu if enter again;



Turn on or off screen;



Move by choosing adjustment parameter of OSD;

Select decrease / increase;

## REMOTE CONTROL INSTRUCTIONS



| Button  | Description           |
|---------|-----------------------|
| POWER   | Switching on / off    |
| MUTE    | Silence               |
| INFO.   | On-screen information |
| SOURCE  | Input signal          |
| ARROW → | Move to the right     |
| ARROW ← | Move to the left      |
| ARROW ↑ | Move to the top       |
| ARROW ↓ | Move to the bottom    |
| MENU    | Access to the menu    |
| OK      | Enter / Validate      |
| EXIT    | Quit / Cancel         |

## TROUBLESHOOTING

Before calling for maintenance and repair, please refer to this section to see if you can solve problem by yourself. If you need some helps, please contact the after-service center or our dealer.

| PROBLEM   | ITEMS TO BE INSPECTED BY YOURSELF  |
|---|--|
| <i>No Image</i>   | Check if the power plugs of the monitor and the PC are plugged, if the power supply is switched on, and if the screen is switched off by the ON/OFF Key. |
| <i>"No signal" appear</i>                                 | Check VGA cable for correct connect and if PC is power on.   |
| <i>Off-center image</i>                                   | Adjust "Horizontal Position" and "Vertical Position" with "Automatic correction" or manually. Please refer to "Screen menu System".                      |
| <i>Too bright or too dark image</i>                       | Select a proper "Color temperature", adjust "RGB" with "Automatic Color Correction" or manually. Please refer to "Screen menu System".                   |
| <i>Interference lines appear in the "Closing Windows"</i> | Adjust "Phase" and "Clock" with "Automatic Correction" or manually. Please refer to "Screen menu System".  |
| <i>"RGB settings" is not adjustable</i>                   | Check if "Color temperature" is set to "USER". "RGB settings" is adjustable only when "Color Temperature" is in "USER" state.                            |

**Note:**

The product is subject to the final practicality. If there are any changes in specification, we won't inform you separately.

**TVPROMPT**

Tel.: (+34) 976 282 332  
Email: [info@tvprompt.tv](mailto:info@tvprompt.tv)

Madre Sacramento, 44  
50004 Zaragoza (Spain)