

# VLL SYSTEM

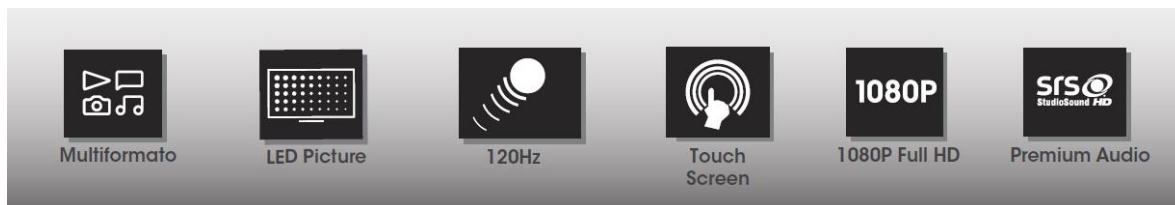
## VLL-LED60iS



## PANTALLA INTERACTIVA LED

### VLL-LED60iS

*Nueva pantalla TV interactiva multi-toque 60 pulgadas  
Control de la PC a través de la pantalla, software de pizarra digital para escritura sobre la pantalla,  
Tecnología de sensores infrarrojos, tecnología táctil, compatible con Windows, Mac, Linux O.S.*





# PANTALLA INTERACTIVA LED

## VLL-LED60iS

### FICHA TECNICA

#### TECNOLOGIA OPTICA POR INDUCCIÓN DE INFRARROJOS VLL SYSTEM

**VLL-LED60iS** es la mejor solución en pantalla interactiva, adopta el avanzado sensor de infrarrojos, matriz de tecnología táctil. La excelente y alta velocidad de 300d/s que proporciona una respuesta rápida y una experiencia de escritura perfecta. Es la mejor herramienta para realizar video presentaciones y desarrollo del aprendizaje.

La Tecnología de sensores infrarrojos no requiere ningún lápiz especial, tampoco existe el concepto de dañar la placa o cuerpo de la pizarra gracias a su vidrio de protección.

#### CARACTERISTICAS IMPORTANTES DEL VLL-LED60iS PIZARRA INTERACTIVA:

- Sistema multi touch para video presentación
- Tamaño de 60 pulgadas en pantalla.
- MONITOR – TV - PIZARRA
- Touch y Multi-Touch. Pueden trabajar varias personas al tiempo sobre la pantalla, hasta 10 toques.
- Sensores infrarrojos que detectan los dedos o cualquier objetos para su operación.
- 300dots / segundo en la velocidad de respuesta alta.
- Soporta conectividad con Windows, MAC y Linux O.S.

#### CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE:

- ⇒ El sistema interactivo puede manejar e importar documentos o archivos en formatos ppt, xls, pdf, html, xls, doc, jpeg, bmp, txt, jpeg, etc.
- ⇒ Sistema de pizarra digital, herramienta de escritura, formas colores
- ⇒ Compatible con el sistema operativo Windows en cualquier aplicación (PowerPoint, Word, Excel, Outlook, todas las aplicaciones instaladas en el PC), las cuales puede abrir, modificar, guardar, enviar o grabar
- ⇒ Permite la creación de contenidos en vivo, multimedia, flash o video sin alterar el documento original.
- ⇒ Menú de archivos, control de impresión, salvar información, editar, pegar, girar el texto, borrador en general.-Función de escritura: proporcionar tres lápices diferentes como herramientas de escritura, lápiz, pincel y resaltadores.
- ⇒ Reproductor de video.
- ⇒ El software permite la grabación sincronizada con la imagen del profesor, la voz, el funcionamiento y el contenido de comentarios escritos a mano
- ⇒ Función Lupa: Cuatro diferentes funciones de amplificación y atajos. Una de las claves para lograr magnificación de pantalla, pantalla opcional de cualquier región.
- ⇒ Captura de pantalla: con la tecla de acceso directo puede capturar todo o parte de la imagen de la pantalla y hacer comentario sin modificar el texto original.
- ⇒ Dibujo función: Proporcionar líneas, rectángulos, círculos, onduladas y herramientas de acceso directo de dibujo.-Función de proyección: dispositivo de captura de imagen se puede escribir con el equipo instalado, captura de vídeo, grabación y visualización en tiempo real.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### CARACTERISTICAS FISICAS

Tamaño:	60"
Brillo:	1500cd/m2
Tipo de Panel:	LCD
Protección de pantalla:	Vidrio templado, 4mm, antirreflejo
Tipo de retroiluminación -fuente:	Led- Edge lit
Resolución máxima:	1920 x 1080, Full HD
Relación de aspecto:	16x9
Ratio de Contraste Dinámico:	4.000.000:1
Frecuencia de Cambio:	120Hz
Vida útil:	60.000 Horas

### AUDIO

Altavoces:	2
Potencia de Salida:	10W+10W
Control de Volumen Automático:	Si
Voz Clara:	Si
Sonido Envolverte Simulado:	Si
Jack Audífonos:	1
Soporte de Pared de Ajuste:	si

### SISTEMA DE DIFUSION

Analógica:	NTSC
Digital:	ATSC / QAM
Sintonizador TDT:	Si (DVB-T)

### VIDEO

Control de imagen óptico (OPC):	Si
Reducción ruido mejorado:	Si

### ENERGIA

Fuente de alimentación (voltaje, Hz):	AC 120 V, 60 Hz
ENERGY STAR® Calificado:	Si

### AUDIO

Altavoces (Channel):	2
Ubicación de altavoces:	Bottom, Despedido delantero
Altavoz de potencia de salida:	10W + 10W

Auto Control de volumen:	Si
Voz clara:	Si
Sonido envolvente simulado:	Si
Toma de auriculares:	1
Toma de auriculares:	-
Configuración de montaje en pared:	Si

### ENTRADAS AV / SALIDAS

RS-232C:	1
En PC (1-15 pin D-sub):	1
Entrada USB total:	2
Función USB:	Foto / música / vídeo / Software actualización
Total Entradas HDMI:	4
DVI In:	DVI Adapter
ARC (Audio Return Channel):	Si (HDMI 1)
MHL:	Si (HDMI 4)
RF (Antena / Cable):	1
Entrada de video Componente:	1
Entrada de vídeo Compuesto:	2
Entrada de audio:	4
Salida de audio:	1
Salida de audio Digital:	Óptica

### PARAMETROS TOCH

Tecnología:	IR
Objetos del sensor:	Dedo, lápiz o cualquier objeto para escritura o presentación
Tamaño del sensor:	Diámetro $\geq 5$ mm, $\geq 7$ mm recomendado
Resolución:	4096 * 4096
Tiempo de respuesta:	El primer punto (clic): 8 ms, continuo (por escrito)
Velocidad del cursor:	3ms Hasta 300dot / s
Modelo táctil:	Toque único, multi-touch



#### INTELIGENTE

Aplicaciones inteligentes:	Sí
Procesador de doble núcleo:	Sí
APPS Control Remoto (iOS / Android):	Sí
Navegador Web: Sí	
Web + Dividir TV de pantalla:	Sí
DLNA Certified ® :	Sí
MHL ® compatible:	Sí
IP Control:	Sí

#### CONECTIVIDAD

Ethernet:	Sí
Built-in Wireless:	Sí (802.11 a / b / g / n)
Control de IP:	Sí

#### CARACTERISTICAS ADICIONALES

Control Remoto:	Universal
Bloqueo para niños:	Sí
Sleep Timer:	Sí
Closed Caption:	Sí
V-Chip:	Sí
Idioma:	(Inglés / Francés / Español)

#### SOPORTE

Garantía:	3 Años
Vida Util Pantalla:	80.000 Horas



**\*\*\*Las características señaladas con tres asteriscos son opcionales en cada modelo**