

**Requerimiento técnico VW 135"**

Requerimiento técnico VW 135"	
Hardware LED todo en uno	Detalles
<b>Especificaciones</b>	<b>Detalles</b>
Tamaño de pantalla	135"
Dimensiones	3.04 x 1.75 m
Tecnología de pantalla	COB (Chip en placa) con calibración de píxeles
Tipo de pantalla	LED one-piece panel
Resolución	1920 x 1080 px
Área Visible	5.07 m <sup>2</sup>
Vida útil	120.000
Procesador nativo	Intel Core i5-10400
Sistema operativo nativo	Windows 10 Pro (OPS)
RAM/Almacenamiento	16 GB RAM / 256 GB SSD
Connectividad	Wi-Fi 6 (2.4GHz / 5GHz), Bluetooth 5.0
NFC	Sí, compatible con MIFARE, FeliCa, ISO/IEC 14443
Inputs	HDMI ARC, USB-C, USB 3.0, Audio 3.5mm, RS232, VGA
Audio	2 altavoces estéreo de 20W
Tecnología Touch	Infrarrojo, 20 puntos táctiles simultáneos
Temperatura de operación	-10°C ~ 40°C
Humedad de funcionamiento	10% ~ 90% HR (sin condensación)
Pixel Pitch	1.56 mm
Brillo	≥600 Nits
Calibración	Calibración de píxeles (tecnología flip-chip), autocalibración
Ángulo de visión	
Frecuencia de actualización	60 Hz
Frecuencia de fotogramas	60 Hz
Gama de color	110% NTSC
Consumo de energía (Máximo)	1450W (sin OPS)
Alimentación de entrada	AC 100–240V, 50/60Hz
Configuración de Píxeles	COB con tecnología de tolerancia extendida
Nivel de protección de pantalla	Antirreflejo, antihuellas, dureza 9H
Soporte	Con Soporte de alta resistencia de la misma marca del fabricante especial para pantallas LED de alta resistencia, resiste pantallas de más de 135"
<b>Procesador de video adicional</b>	<b>Detalles</b>
<b>Especificaciones</b>	<b>Detalles</b>
Entradas	HDMI a solicitud de la sala se estima aproximadamente 10 entradas
<b>Video barra</b>	<b>Especificaciones de Video</b>
Tipo de micrófono	Micrófono digital con formación de haz (beamforming) y reducción de ruido AI.
Cantidad	4 micrófonos MEMS integrados + (expandible 3x)
Patrón de captación	Direccional con alcance de hasta 6 metros.
Altavoz integrado	Parlante de rango completo de 8W, con afinación profesional.
Frecuencia de respuesta (audio)	50 Hz – 20 kHz.
<b>Especificaciones de Video</b>	<b>Especificaciones de Video</b>
Resolución máxima	4K UHD (3840 × 2160) a 30 fps.
Sensor	CMOS de 1/1.8 pulgadas, 20 megapíxeles.
Campo de visión	120° diagonal (105° horizontal).
Zoom digital	5x, con paneo/inclinación electrónica (±15°).
Tecnología de encuadre	Autoencuadre por reconocimiento facial y seguimiento del hablante con IA.
<b>Procesamiento por IA</b>	<b>Procesamiento por IA</b>
Funciones	Supresión de ruido Cancelación de eco Eliminación de reverberación Autoajuste de ganancia Seguimiento de fuente de sonido
<b>Conectividad y compatibilidad</b>	<b>Conectividad y compatibilidad</b>
Conexiones inalámbricas	Wi-Fi 5 integrado (proyección inalámbrica y modo BYOM)
Compatibilidad de SO	Windows, Mac, Android, Linux (UVC 1.1, UAC 1.0)
Conexiones físicas	1x USB 3.0 tipo A 1x USB 3.0 tipo C (con soporte de audio, video y actualización) 1x HDMI Out 1x RJ45 LAN (10/100/1000M)
<b>Alimentación y energía</b>	<b>Alimentación y energía</b>

	<b>Voltaje de operación</b>	AC 100V – 240V / DC 12V
	<b>Frecuencia</b>	50 Hz / 60Hz
<b>SOFTWARE DE USO LED TODO EN UNO</b>	<b>Support:</b>	Soporte gratuito e ilimitado 24/5 y capacitación por correo electrónico / teléfono en la pantalla para contacto inmediato en inglés, español o portugués/ Servicio de soporte remoto 24/5 en castellano y en inglés proporcionado directamente por el fabricante que permita a los usuarios de la pantalla solicitar ayuda técnica remota o capacitaciones remotas de forma ilimitada. Esta herramienta debe estar de fácil acceso desde la pantalla de inicio del panel y no debe representar algún costo adicional su uso.
	<b>Screen Mirroring Software:</b>	Compartir de forma inalámbrica desde hasta 4 dispositivos de cualquier sistema operativo conectados simultáneamente. Con posibilidad de proyección inalámbrica de las pantallas interactivas de la misma marca del fabricante para veracidad en la compatibilidad. Debe ser de la misma marca de las pantallas INteractivas para que tenga una intercomunicación y un ecosistema igual en su funcionamiento idoneo y de sus diferentes softwares de proyección inalámbrica.
	<b>Content Management Software:</b>	<p>Programación de contenido: Permite establecer la duración de la reproducción de diapositivas y listas de reproducción en horarios específicos, lo que me da total control sobre cuándo y cómo se muestra el contenido en la pantalla.</p> <p>Plantillas prediseñadas: Accedo a más de 200 plantillas, adecuadas para diferentes sectores como comercio minorista, salud, hostelería, deportes y más, lo que facilita la creación rápida de contenido visual atractivo.</p> <p>Integración de plataformas: Puedo integrar una amplia gama de plataformas de redes sociales y contenido, como Facebook, YouTube, X (anteriormente Twitter), Instagram, Canva y muchas otras. Esto permite que los contenidos sean dinámicos y actualizados en tiempo real.</p> <p>Análíticas: El software proporciona un panel de monitoreo detallado que ofrece estadísticas sobre la salud del dispositivo y el tiempo de exposición de cada contenido, permitiéndome tomar decisiones informadas para mejorar la experiencia visual.</p> <p>Control remoto y gestión centralizada, puedo gestionar todas las pantallas desde un solo lugar, lo que me permite aplicar configuraciones y políticas, así como programar y distribuir contenido sin necesidad de interacción física con el dispositivo.</p> <p>Generación de contenido interactivo: con herramientas interactivas, puedo crear y compartir contenido de manera interactiva.</p> <p>Notificaciones de prioridad: Se pueden enviar alertas a través de correo electrónico, mensajes de texto o llamadas telefónicas usando la</p>
	<b>Content Scheduling:</b>	Establece la duración de la reproducción de diapositivas y listas de reproducción en un horario de tu elección.
	<b>Pre-Made Templates:</b>	Más de 200 plantillas, incluyendo comercio minorista, salud, hostelería, deportes y más.
	<b>Integrations:</b>	Amplia gama de opciones de integración, incluyendo Facebook, YouTube, X, Instagram, Canva y más.
	<b>Analytics:</b>	Panel de monitoreo que ofrece estadísticas sobre la salud del dispositivo y el tiempo de exposición.
	<b>Garantía y soporte</b>	<b>Garantía</b>
	<b>Instalación civil</b>	Estructura para refuerzo de pared que se ajuste al peso de la pantalla, específica que esto va a soporte móvil.

<b>Instalacion</b>	llave en Mano	Instalación equipo y base móvil, es muy importante que los materiales y accesorios para su instalación correspondan acabados - colores de la estructura de cada sala o aula de la entidad, Ejecutar todas las labores de instalación, configuración, estabilización y demás elementos que sean necesarios para cumplir con los requerimientos técnicos y funcionales especificados, de tal forma que se conforme un sistema completo, integrado y enteramente operacional. Instalación sencilla de 2 soportes horizontales principales a pared
<b>Capacitacion</b>	Realizara tres niveles de capacitaciones con los siguientes niveles y requerimientos	<p>1. Nivel Ejecutivo, el objetivo es familiarizar a los nuevos usuarios de los VIRTUAL WALL para la uso en presentaciones dinámicas y sugerencias de su utilización para el aprovechamiento esta herramientas y videoconferencia como mínimo tres puntos (participante) para 2 grupos de 10 personas en un tiempo mínimo de 25 minutos.</p> <p>2. Nivel Técnico, dirigido a personal del área de soporte de la entidad para el conocimiento de uso detallado, configuración, sincronización, ajustes, mantenimientos-manuales y un ejercicio práctico de videoconferencia como mínimo cuatro unidades, sugeridos por la casa fabricante; para un grupo de 5 personas en un tiempo de 1 hora.</p> <p>3. Nivel Administrador Salas o Aulas, el objetivo es familiarizar a los administradores de las salas de la entidad con los VIRTUAL WALL los encargados del alistamiento, preparación para las videoconferencias, presentaciones de las aplicaciones y las sugerencias de su utilización para un 01 grupos de 05 personas en un tiempo mínimo de 45 minutos.</p>
<b>Servicio Post Venta</b>	SSLA	<p>En caso de presentarse fallas o desperfectos de tipo técnico o de fabricación, el tiempo de respuesta del servicio de garantía no debe ser mayor de (72) horas.</p> <p>En el caso de fallas no reparadas dentro 60 días hábiles, el contratista reemplazara el equipo y/o accesorio defectuoso, por uno igual, similar o mejor características técnicas en un tiempo no mayor de 60 días. Los tiempos se contarán a partir del momento en que se comunique la falla.</p> <p>El Fabricante debe contar con una mesa de ayuda disponible a un clic desde la pantalla, la mesa de ayuda estara disponible de 7AM a 5.30PM y podra enviar reportes en linea de cada caso creado como requerimiento y requerimiento mayor contando con SSL claros que se pidieran en cada mantenimiento preventivo. ( el Oferente debera enviar explicado el proceso de la mesa de ayuda ademas debera contar presencia minimo en 8 ciudades de Colombia por si requieren los equipos ser trasladados ).</p>
	Sistema de colaboración y conexión inalámbrica con dispositivos externos	Software de la misma marca de la pantalla que Permitirá conectar otro dispositivo y mostrar en el panel el contenido de la pantalla de este
		- La herramienta permitirá compartir archivos multimedia desde el dispositivo conectado directamente sin que se requiera compartir la pantalla completa.
<b>Microfonos</b>	Tipo de micrófono Cantidad Patrón de captación Altavoz integrado Frecuencia de respuesta (audio)	Micrófono digital con formación de haz (beamforming) y reducción de ruido AI. 4 micrófonos MEMS integrados + (expandible 3x) Direccional con alcance de hasta 6 metros. Parlante de rango completo de 8W, con afinación profesional. 50 Hz – 20 kHz.
		<b>Especificaciones de Video</b>
		Resolución máxima
		Sensor
		Campo de visión
		Zoom digital
		Tecnología de encuadre
		<b>Procesamiento por IA</b>
	Funciones	Supresión de ruido Cancelación de eco Eliminación de reverberación Autoajuste de ganancia Seguimiento de fuente de sonido
		<b>Conectividad y compatibilidad</b>

<b>Cámara</b>	Conexiones inalámbricas	Wi-Fi 5 integrado (proyección inalámbrica y modo BYOM)
	Compatibilidad de SO	Windows, Mac, Android, Linux (UVC 1.1, UAC 1.0)
	Conexiones físicas	1x USB 3.0 tipo A 1x USB 3.0 tipo C (con soporte de audio, video y actualización) 1x HDMI Out 1x RJ45 LAN (10/100/1000M)
	<b>Alimentación y energía</b>	
	Voltaje de operación	AC 100V – 240V / DC 12V
	Frecuencia	50 Hz / 60Hz
<b>Control Remoto</b>	Control remoto	Incluido (control de volumen, cámara y llamadas).
	Indicadores LED	Anillo luminoso multicolor.
	Seguridad	Ranura para candado antirrobo.
	<b>Especificaciones generales</b>	
	Alimentación	DC 12V, 5A máx.
	Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
	Dimensiones (con soporte)	600 × 135 × 117 mm
	Peso neto	2.5 kgv
	Cobertura de sala	Ideal para espacios de 20 a 100 m²