



8M-B80AX1E

Pantalla LCD 8K de 80"

www.sharp.es

SHARP

Be Original.



Lo invisible se vuelve visible.

Vea claramente los más mínimos detalles como nunca con la mejor pantalla profesional 8K del mercado.

La pantalla LCD 8K de 80" 8M-B80AX1E es la segunda generación de pantallas profesionales 8K de Sharp. Situada en el segmento superior del mercado de pantallas de alta gama, este LCD permite a los usuarios profesionales disfrutar de la máxima claridad y precisión visual. Su panel 8K (7680x4320) proporciona una mejora exponencial en términos de detalles visuales con una resolución 16 veces superior a Full-HD (1920x1080) o 4 veces la resolución 4K (3840x2160).

En lugar de mejorar simplemente el contenido, como otras pantallas 8K, este LCD es un componente fundamental del ecosistema 8K integral de Sharp. Mostrar contenido en resolución 8K original mejora espectacularmente la calidad visual y proporciona imágenes realistas como nada actualmente. Este panel responde satisfactoriamente a las exigentes necesidades de entornos empresariales que dependen de la calidad de las imágenes, como estudios de diseño, cadenas de televisión o salas de control de tráfico.

Brillantemente realistas

Además de proporcionar dos veces el brillo de las pantallas 8K profesionales de primera generación, con 800 cd/m² (o hasta 4000 cd/m² en el segmento superior), la tecnología HDR (alto rango dinámico) de la 8M-B80AX1E amplía el contraste y el rango de color considerablemente, para permitir que las partes brillantes de la imagen brillan aún más y agreguen mayor profundidad, y los colores presenten mayor saturación y un aspecto más natural. El resultado son imágenes, videos y contenido de realidad virtual de gran realismo, que crea una experiencia más envolvente que nunca.



La pantalla muestra gradación de color



Gama cromática ampliada de 10 bits de la pantalla 8M-B80AX1E de Sharp



Más color y precisión mejorada con un rango cromático ampliado de 10 bits

8K
7680 x 4320 Pixels

HDR
HIGH DYNAMIC RANGE



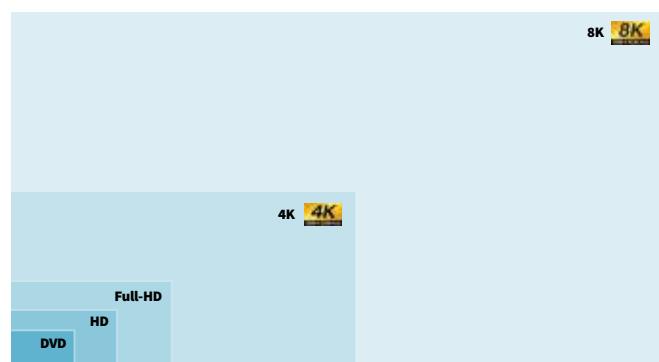
Más colores y más precisión

La gama cromática ampliada de 10 bits de la pantalla 8M-B80AX1E ofrece imágenes con un realismo superior y una precisión cromática significativamente mejorada. La gama de valores cromáticos posibles de cada píxel es de hasta 1070 millones de colores, para ofrecer imágenes más realistas y naturales, lo que resulta especialmente importante en muchos procesos de fabricación. Por ejemplo, para diseñar y probar el aspecto que tendrán los productos para el consumidor mediante realidad virtual o en diseños de automoción o aeroespaciales al emparejar colores de diferentes secciones del panel de la carrocería. También ofrece ventajas reales para análisis forenses de imágenes de muy alta resolución, como objetos antiguos para exposiciones de museo y tareas de vigilancia en grandes eventos deportivos para la identificación de personas por la ropa.

Por otra parte, con un número de zonas de atenuación de retroiluminación cinco veces mayor y una cantidad muy superior de LED, este panel permite un nivel de contraste mayor entre áreas oscuras y brillantes, e imágenes más nítidas y claras. A diferencia de otras pantallas, este LCD garantiza un control más preciso de los procesos de producción y un mayor realismo a la hora de crear diseños complejos. También proporciona legibilidad y claridad adicionales y vitales para entornos esenciales de información y tiempo. Por ejemplo, la mayor precisión de las imágenes médicas permite a los especialistas tomar decisiones más fundadas sobre la salud de sus pacientes.

Siempre contenido 8K puro

Con 4 puertos de entrada HDMI2.0a, esta pantalla 8M-B80AX1E admite el estándar actual de entrada de señal 8K para hasta dos fuentes para mostrar señales 8K integrales. Por ejemplo, un estudio de producción puede conectar una cámara 8K de Sharp y una estación de trabajo 8K a una única pantalla, y alternar a la perfección entre ambas fuentes.



8K ofrece una resolución 16 veces superior a los modelos Full-HD o 4 veces la de las pantallas 4K

Esencial para empresas de alto rendimiento.

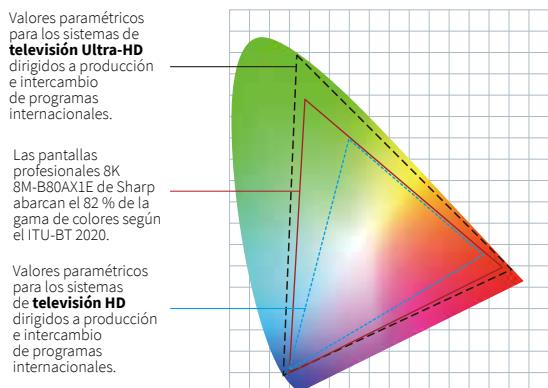
La capacidad para crear y analizar de forma rápida datos extremadamente precisos es esencial para mejorar la productividad y permitir una toma de decisiones más eficaz.

El realismo superior de las pantallas 8K 8M-B80AX1E, con colores claros y definición más nítida, ofrece importantes ventajas para algunos de los entornos empresariales en los que se hace un uso más intensivo de datos.

Diseños claramente mejores

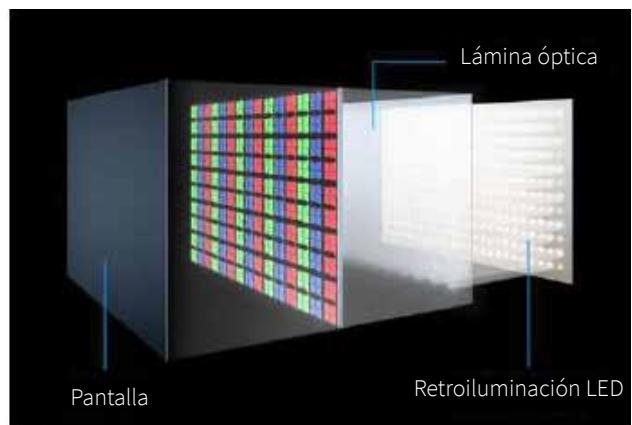
Las empresas crean dibujos, diseños y planos cada vez más sofisticados digitalmente con ayuda de aplicaciones de diseño asistido por ordenador (CAD) o fabricación asistida por ordenador (CAM). El factor limitador hasta el momento ha sido la capacidad para mostrar esta información con excepcional precisión cromática y exactitud de contraste.

Con ayuda de la pantalla 8M-B80AX1E, incluso los diseños más complejos pueden examinarse hasta el más mínimo detalle. Y su gran realismo también facilita el uso de realidad virtual, lo que permite apreciar de forma más sencilla el aspecto y el rendimiento que presentarán los nuevos productos y máquinas en el mundo real.



Vídeos más realistas

Como no podía ser de otra manera, la producción de vídeo de alta calidad es esencial en el sector de la difusión por televisión. En este sentido, la 8M-B80AX1E permite a las empresas editar gráficos y vídeos de muy alta resolución y crear contenido increíblemente realista.





La NASA publicó las primeras tomas de vídeo 8K de la estación espacial internacional en noviembre de 2018.²

Más detalle, más control

Para algunos profesionales, la capacidad de seguir la información puede convertirse en una cuestión de vida o muerte. Por lo tanto, disponer de acceso a imágenes fiables de alta calidad puede ayudar a tomar decisiones de forma rápida y segura. Por ejemplo, en los concurridos cielos de hoy en día, los controladores aéreos necesitan rastrear con precisión miles de vuelos representados por varias líneas y símbolos. Los operadores de vigilancia y los trabajadores de los servicios de emergencia tienen que supervisar grandes cantidades de imágenes procedentes de sistemas de televisión por circuito cerrado en una pantalla. Por consiguiente, cuando mayor sea la resolución menor será el riesgo de que se pasen por alto incidentes o que los sospechosos escapen debido a rasgos faciales poco claros. De manera similar, las empresas de transporte públicos pueden supervisar el movimiento de varios vehículos simultáneamente, para reducir la confusión y los posibles retrasos.

Análisis de datos rápidos y precisos

La velocidad es esencial en entornos comerciales de alta presión, como las empresas de energía, los centros financieros y los mercados de venta de materias primas. Cada día los banqueros y los operadores tienen que asimilar un flujo interminable de gráficos, imágenes y pantallas repletas de texto en letra pequeña. Un simple error en la lectura de esta compleja información, como un dígito que se pasa por alto, puede dar lugar a pérdidas ingentes. Por lo tanto, la capacidad para procesar grandes cantidades de información, de forma clara y extremadamente legible en una pantalla no solo mejora la productividad, sino que además reduce el nivel de riesgo.

² Fuente: go.nasa.gov/2qnn4fk



Hacer más con menos.

Mejorar la productividad es una cosa. Hacerlo de forma eficaz y rentable ofrece un gran beneficio a las empresas.

Además de visualizar información nueva y con más detalles, la pantalla 8K 8M-B80AX1E ayuda a las empresas a reducir los costes, a mejorar la eficacia operativa y a trabajar de forma más productiva.

Su panel LCD 8K de 80" permite mostrar hasta 16 imágenes Full-HD (1920x1080) en una pantalla, e incluso el texto y las imágenes más pequeñas siguen siendo nítidas. Especialmente porque ofrece:

- Una relación de contraste estático de 3000:1, que maximiza la claridad y permite imágenes más tridimensionales con un fondo más realista y detalles más acentuados.
- Un duplicador de frecuencia de fotogramas de 120 Hz, que muestra hasta 120 imágenes por segundo, lo que reduce el efecto de desenfoque de movimiento durante los encuadres o desplazamientos rápidos y permite escenas más reales.

El resultado es la necesidad de menos imágenes para mostrar la misma cantidad de contenido, o incluso más, sin sacrificar la calidad visual, así como menos espacio de pared o de sala, lo que reduce los costes y mejora la eficiencia operativa.

NHK (corporación de televisión japonesa) avanza en sus esfuerzos de I+D gracias a un sistema de producción 8K completo para las olimpiadas y paraolimpiadas de 2020 de Tokio.³



Imágenes más profesionales al instante

Con independencia de cuáles sean las necesidades de su empresa, el reproductor de medios USB integrado de la pantalla 8M-B80AX1E le permite ponerse manos a la obra inmediatamente. Esta característica admite vídeo con resolución 4K e imágenes estáticas 8K y le permite mostrar imágenes y vídeos impresionantes sin el coste asociado a la compra o el uso de equipos adicionales. Mientras el contenido esté en la memoria USB, puede enchufarlo y reproducirlo al instante. También puede utilizar la pantalla en una configuración independiente, sin kits voluminosos ni instalaciones adicionales.

Todo lo que necesita para 8K

Sharp se ha propuesto cambiar la forma en la que se ve el mundo, con un nivel de detalle y realismo desconocidos. Estamos desarrollando un ecosistema 8K completo con una gama de soluciones 8K que le permitirán grabar, almacenar y reproducir contenido en todo tipo de equipos y pantallas 8K nativas.

La cámara profesional Sharp 8C-B60B 8K (60p) permite registrar y grabar vídeo, además de reproducirlo. También ofrece salida en línea para transmisión de vídeo en flujo en resolución 8K, con independencia de la ubicación. Sharp también ha presentado una cámara 8K compacta para su lanzamiento futuro.

Por lo tanto, con la ayuda de Sharp, podrá crear su propio contenido de vídeo e imágenes 8K increíbles, que puede proyectar fácilmente con máximo efecto en la pantalla 8K 8M-B80AX1E.

³ Fuente: bit.ly/2UqxH2X



Especificaciones

General

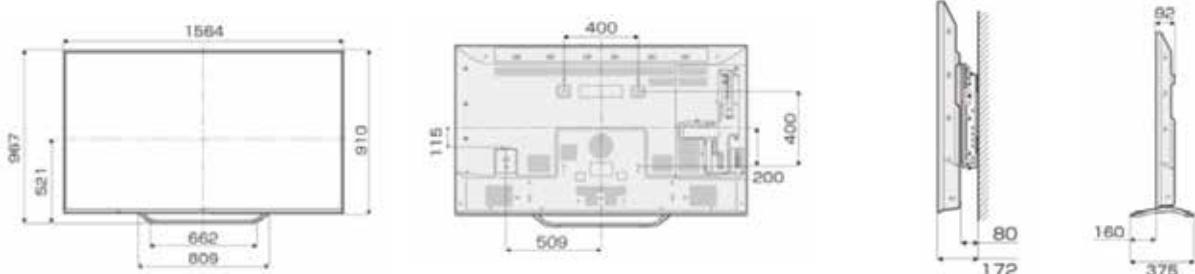
| | |
|---|---|
| Resolución nativa (píxeles) | 7860 x 4320 |
| Tamaño diagonal (pulg./cm) | 80/203,2 |
| Relación de aspecto | 16:9 |
| Ángulo de visualización | 176° |
| Retroiluminación | LED blanco directo |
| Colores de la pantalla | 10 bits |
| Colometría 7860x4320 | ITU709/ITU-R BT.2020 |
| CIE1976 xy Cover Ratio frente a ITU-R BT.2020 | 82 % |
| HDR: PQ/HLG | ✓/✓ |
| Brillo ¹ (cd/m ²) | 800 (brillo máximo 4000) |
| Relación de contraste estático | 3000:1 |
| Tiempo de respuesta en ms (promedio gris a gris) | 8 |
| Potencia del altavoz en W | 2 x 20 + 30 altavoces inalámbrico de graves 4 x HDMI2.0a (HDCP, 2160p) |
| Control de pantalla mediante LAN/RS232 | Sí/Sí/ |
| Tiempo de funcionamiento (horas diarias/días semanales) | |
| Temperatura ambiente: | de 0 a 40 °C |
| Dissipación térmica (BTU/h) MÁX | 2474 |
| Consumo de electricidad en W | 725 |
| Consumo de electricidad en modo de espera en W (W) | 0,5 |

Reproductor de medios

| | |
|--|------------------------------------|
| Reproductor USB para imágenes estáticas 8K | JPEG (jpg) (compatible con DCF2.0) |
| Reproductor USB para vídeo 4K | m2ts, mp4, 3gp |

Pesos y medidas

| | |
|--|-------------------|
| Dimensiones del producto sin soporte (An/Al/Pr) mm | 1810 x 115 x 1055 |
| Peso del producto sin soporte (hg) | 52 |
| Posición de montaje | Horizontal |
| Montaje VESA (mm) | 400 x 400 |



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

*1 El brillo depende del modo de entrada, así como de otros ajustes de imagen. El nivel de brillo se reducirá ligeramente a lo largo de la vida útil del producto. Debido a las limitaciones físicas del equipo, no es posible mantener un nivel constante de brillo. Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. El resto de nombres de marcas y nombres de producto pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Todas las marcas comerciales reconocidas, salvo error u omisión. Sharp Corporation Enero de 2019. Ref: 19803 Folleto 8M-B80AX1E 8pp.