



PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1

Pantallas interactivas BIG PAD 4K

SHARP
Be Original.

www.sharp.es

Comparta más para aprender más.

Ser capaz de compartir información sin esfuerzo con una pantalla interactiva de alta sensibilidad que permite trabajar en grupo sobre el panel mejora significativamente el trabajo y el aprendizaje colaborativos.



Imágenes para fines meramente ilustrativos.

Las pantallas interactivas inteligentes BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 de Sharp permiten una lectura muy clara de datos 4K con gran número de detalles y facilitan en gran medida las presentaciones gracias a una intuitiva experiencia de usuario “Pen-on-Paper”, que permite escribir como si fuera sobre papel. Además, incluyen las herramientas que necesita para lograr una productividad sin esfuerzo, como un PC SoC (sistema en chip) integrado con funcionalidad para iniciar aplicaciones, pizarra, función de superposición y conexión inalámbrica.

Son la solución ideal para entornos que requieren una reacción rápida, una resolución más cómoda ergonómicamente y una gama de funciones de colaboración inteligentes. Ya se trate de tareas de enseñanza o formación, de trabajar en una sala de reuniones o de revisar documentos con gran número de detalles, son una gran herramienta para garantizar un aprendizaje más eficaz, fomentar el intercambio de ideas y alentar la interactividad en grupo.

Imágenes más claras

A veces no resulta fácil mantener a todo el mundo centrado y atento durante una clase o a lo largo de una reunión. Las pantallas BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 permiten mostrar, crear y colaborar con facilidad y precisión, para mantener a todo el mundo atento.

Además de ofrecer diferentes tamaños (86", 75", 70" y 65") para adaptarse a todo tipo de salas, estas pantallas incorporan un auténtico panel con resolución 4K UHD (Ultra High Definition) de 3840 x 2160, así como funcionalidad táctil. El alto contraste y la claridad visual de su tecnología LCD se han optimizado para lecturas y presentaciones 4K que permiten apreciar incluso los detalles más nimios con gran nitidez.



Una experiencia real y natural

Las pantallas BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 de Sharp proporcionan una experiencia natural de tipo lápiz sobre papel. Escribir sobre el panel utilizando el puntero pasivo o el dedo es tan sencillo como hacerlo con un lápiz real sobre papel, y permite resaltar rápidamente y anotar información clave. Estas pantallas son perfectas para facilitar debates ágiles o sesiones de formación interactivas. También permiten explorar fácilmente información técnica o con un gran número de detalles, como dibujos de arquitectura, diseños gráficos y datos científicos o de ingeniería.

Su tecnología táctil por infrarrojos es el referente del mercado en experiencia táctil rápida, precisa y reactiva. Con una frecuencia de muestro táctil de 100 Hz, garantiza una anotación fluida y una respuesta instantánea con latencia o retrasos mínimos. También puede disfrutar de un control mucho más intuitivo con sus funciones gestuales para pellizcar suavemente, acercar y girar, así como un puntero pasivo cómodo y sencillo de usar. Y, para disfrutar de una interacción mucho mayor, estos paneles ofrecen compatibilidad multiusuario con capacidad multitáctil para hasta 20 puntos*.

Por tanto, estas pantallas ofrecen:

- **Mayor confianza** : los estudiantes y los asistentes a reuniones pueden ver fácilmente la información e interactuar con ella, lo que permite captar su atención, aumenta sus ganas de participar en los debates y hace posible un aprendizaje más eficaz.
- **Creciente productividad**: su tecnología con alta capacidad de respuesta permite a los usuarios centrarse en la comunicación y el contenido sin distracciones técnicas.
- **Mejores iniciativas de colaboración**: los usuarios pueden trabajar juntos inmediatamente, sin ninguna formación, lo que fomenta la atención y la interactividad.

* La pantalla PN-70HC1E incorpora funcionalidad táctil para 10 puntos.

Una forma flexible de enseñar.

Poder compartir de forma rápida y sencilla la información correcta de la forma adecuada es esencial para captar la atención de los asistentes en las reuniones altamente interactivas, las sesiones de formación y las aulas.

La arquitectura abierta de las pantallas BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 de Sharp garantiza la máxima flexibilidad y libertad de uso en entornos educativos y corporativos, gracias a una amplia selección de opciones de integración que le permite mostrar prácticamente cualquier tipo de contenido. Puede impulsar las iniciativas de colaboración, mejorar el impacto visual o simplemente lograr clases más eficaces, sin verse lastrado por complejidades técnicas innecesarias.

En particular, puede conectarse a cualquier tipo de fuente de PC con una resolución 4K o a cualquier tipo de reproductor de contenido de vídeo 4K salida HDMI.

O bien, para facilitar al máximo el uso, puede conectarse de manera inalámbrica a cualquier dispositivo móvil inteligente basado en Windows, Android, iOS, MacOS y iPadOS sin cables colgando, voluminosos periféricos complementarios o fuentes de alimentación antiestéticas.

La inclusión de una ranura OPS también proporciona una forma sencilla de ampliar la funcionalidad de estas pantallas BIG PAD con complementos y soluciones de terceros.



Mejor interactividad y aprendizaje

El software Sharp Pen permite a varias personas escribir en la misma pantalla a la vez, lo que potencia la interacción y mejora el trabajo en equipo en salas de reuniones y aulas. La interfaz de usuario incorpora un menú de iconos dispuestos de manera inteligente que proporciona acceso sencillo a los ajustes y las funciones de lápiz.

Software SHARP Pen

Proporciona una forma rápida y sencilla de acceder a los ajustes del puntero, así como a otras funciones útiles. Este software permite añadir anotaciones y gráficos en pantalla directamente sobre fotografías, vídeos, documentos PDF o archivos comunes de Microsoft®. También puede controlar presentaciones, ajustar la configuración en pantalla y almacenar o enviar por correo electrónico cualquier archivo en el que se haya estado trabajando. Existen funciones mejoradas a través de opciones de licencia adicionales (PN-SU01).

Más opciones entre las que elegir

Los modelos PN-HC1 incluyen una gama de herramientas y aplicaciones de colaboración preinstaladas como la función de pantalla, uso compartido de manera inalámbrica y reproductor de medios, para iniciar fácilmente cualquier sesión.

Interfaz del software SHARP Pen



Soluciones de montaje completo

Las pantallas BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 de Sharp se pueden montar fácilmente de diferentes formas:

El **soporte móvil de panel plano Peerless** proporciona maniobrabilidad sin esfuerzos y ajuste flexible de inclinación y altura, además de gestión integrada de los cables, para que pueda utilizarla prácticamente en cualquier lugar, y ofrecer presentaciones y formación profesionales.

El **sistema de montaje en pared universal Peerless** incorpora un diseño de bajo perfil, accesorios versátiles y opciones de montaje, para facilitar una instalación rápida, segura y limpia. Y su sencillo sistema de ajuste horizontal y vertical le permite encontrar siempre la posición perfecta para la pantalla.



* No compatible con el modelo PN-86HC1.

Simplemente todo lo que necesita

Impartir una clase o una sesión de formación impactante e interactiva no tiene por qué ser un desafío tecnológico.

Las pantallas BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 de Sharp integran un PC SoC (sistema en chip) que le permite utilizar de forma rápida y sencilla una gama de herramientas y aplicaciones* para hacer posibles formas más eficaces de enseñar y fomentar el aprendizaje colaborativo.

En particular puede:

- **Reproducir fácilmente** imágenes y vídeos con una app de reproducción de medios integrada.
- **Realizar anotaciones directamente** sobre cualquier otra señal de vídeo o PC externos con el modo de superposición** donde puede escribir anotaciones en pantalla directamente sobre fotografías, vídeos y documentos.
- **Compartir en la pantalla** cualquier archivo de audio o vídeo directamente desde hasta 4 dispositivos inteligentes móviles mediante la app EShare y la conectividad inalámbrica integrada de Sharp BIG PAD.
- **Llevar a cabo reuniones para poner ideas en común** mediante una app de pizarra sencilla de utilizar que no requiere ningún equipo de PC adicional, y guardar su trabajo en una memoria USB.

Sin necesidad de comprar ni instalar equipos adicionales, puede introducir un nivel completamente nuevo de interactividad dinámica y contenidos multimedia en aulas y salas de reuniones, para mantener la atención de todo el mundo, y permitir sesiones de trabajo y aprendizaje más eficaces.

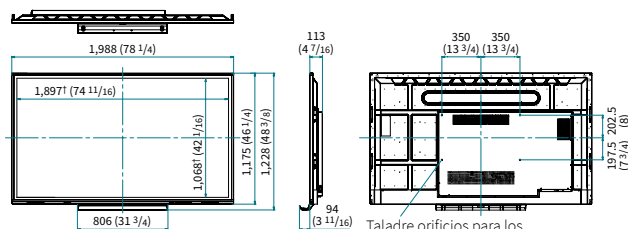


Controles rápidos e intuitivos

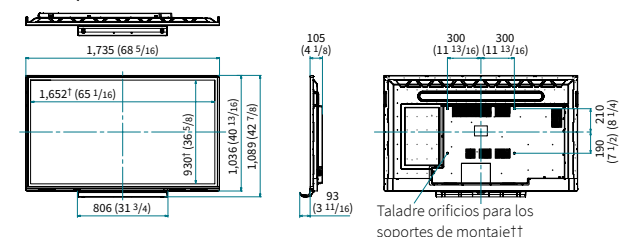
Puede ajustar y optimizar el rendimiento de las pantallas BIG PAD PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 de Sharp de forma sencilla a través del conjunto de botones completos incorporados al marco. Puede apagarlas y encenderlas de forma rápida, y ajustar directamente el volumen.

Dimensiones

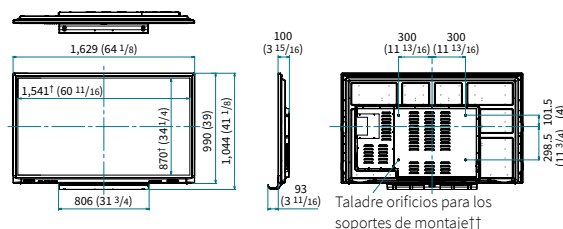
(PN-86HC1)



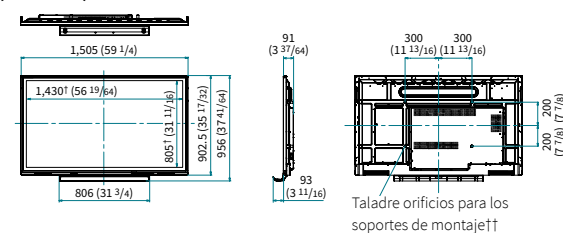
(PN-75HC1)



(PN-70HC1E)



(PN-65HC1)



* Todas las apps de Android funcionan en FHD, no en resolución 4K.

** La función de superposición funciona de forma diferente en los modelos PN-70HC1E y PN-86HC1/75HC1/65HC1

† Dimensiones de la pantalla

†† Tornillos para el soporte de montaje: para los modelos PN-86HC1/75HC1/65HC1, utilice tornillos M8 de 10 a 12 mm de largo más el grosor del soporte; para el modelo PN-70HC1E, utilice tornillos M6 de 8 a 10 mm de largo más el grosor del soporte.



Botones de un toque

El menú OSD (visualización en pantalla) táctil proporciona un acceso sencillo e intuitivo a otras funciones y ajustes de uso frecuente, como el brillo, el contraste, la selección de idiomas, etc.



Botón de congelación (a)

Este botón le permite congelar y descongelar temporalmente la pantalla. Mientras el panel muestra una imagen detenida, el usuario puede parar y explicar el punto deseado.

Botón de entrada (b)

Con el toque de un botón, aparece una lista de señales en pantalla. A continuación, puede seleccionar de manera instantánea la fuente deseada.

(PN-86HC1/75HC1/65HC1)



Terminales frontales

Estos terminales facilitan el acceso a materiales de enseñanza u otro contenido almacenado en fuentes conectadas a través de HDMI™ y USB.

Estos controles de uso sencillo resultan vitales para impartir de forma eficaz una clase, pues evitan las distracciones asociadas a la tecnología, y permiten a profesores y formadores centrarse en el contenido y las necesidades de los estudiantes.

El papel de los BIG PAD como ayuda para el aprendizaje es incuestionable y puede ser un complemento fantástico para muchos entornos de trabajo. No obstante, su diseño dirigido a complementar los métodos de enseñanza tradicional permite a los profesores desviar fácilmente la atención de la pantalla a su trabajo individual cuando lo deseen.

Especificaciones

Nombre del modelo		PN-86HC1	PN-75HC1	PN-70HC1E	PN-65HC1
Instalación		Horizontal			
		LCD de 86 pulg.	LCD de 75 pulg.	LCD de 70 pulg.	LCD de 65 pulg.
Pantalla LCD	Resolución máxima	3840 x 2160 píxeles			
	Número máximo de colores (aprox.)	1070 millones de colores			
	Tamaño de píxel (HxV)	0,4935 - 0,4935 mm	0,4296 - 0,4296 mm	0,40075 - 0,40075 mm	0,372 - 0,372 mm
	Brillo máximo*1	400 cd/m²		350 cd/m²	350 cd/m²
	Relación de contraste	1200 : 1		4000 : 1	4000 : 1
	Angulo de visión (H/V)*2	178°/178° (CR ≥ 10)		176°/176° (CR ≥ 10)	178°/178° (CR ≥ 10)
	Área de pantalla activa (An x Al)	1895 x 1066 mm	1649,7 x 927,9 mm	1539 x 866 mm	1428,5 x 803,5 mm
	Tiempo de respuesta	8 ms (gris a gris, promedio)			
Retroiluminación	LED, iluminación directa			LED, iluminación desde los bordes	
Pantalla táctil	Tecnología táctil	Infrarrojos (método de detección de bloques por infrarrojos)			
	Multitáctil	20 puntos		10 puntos	20 puntos
	Puerto de conexión al PC	USB 2.0			
	Cristal de protección	Grosor: aprox. 4,0 mm Resistencia a golpes: 130 cm ⁻³			
Puntero táctil	Botón de función	N/A (lápiz pasivo)			
Entrada de ordenador	Vídeo	RGB analógico (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI			
	Sincronización	Separación horizontal/vertical (TTL: positivo/negativo)			
	Plug & Play	VESA DDC2B			
Sistema de colores de vídeo		NTSC (3,58 MHz)/NTSC (4,43 MHz)/PAL/PAL60/SECAM			
Conexiones de entrada*4	Parte frontal	1 puerto HDMI (compatible con HDCP 2.2 y HDR10)			
	Parte trasera	PC analógico: un puerto mini D-sub de 15 patillas, dos puertos HDMI (compatibles con HDCP 2.2 y HDR10), un miniconector estéreo de 3,5 mm, un miniconector de audio/vídeo, un miniconector de vídeo por componentes y un puerto RS-232C	PC analógico: dos puertos mini D-sub de 15 patillas, dos puertos HDMI (compatibles con HDCP 2.2 y HDR10), dos miniconectores estéreo de 3,5 mm, un puerto RCA de audio/vídeo **, un puerto RCA de vídeo por componentes **, un puerto RCA de audio y un puerto RS-232C	PC analógico: un puerto mini D-sub de 15 patillas, dos puertos HDMI (compatibles con HDCP 2.2 y HDR10), un miniconector estéreo de 3,5 mm, un miniconector de audio/vídeo, un miniconector de vídeo por componentes y un puerto RS-232C	
Conexiones de salida*4		Un miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro y un puerto SPDIF	PC analógico: un puerto mini D-sub de 15 patillas Un miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro y un puerto SPDIF	Un miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro y un puerto SPDIF	
Ranura de expansión		19 V, 4,74 A (alimentación suministrada cuando se amplían las funciones con una pieza opcional)			
Salida del altavoz		10 W + 10 W			
Montaje		Tornillo M8 de 4 puntos, con paso de rosca de 700 x 400 mm	4 tornillos M8 de 4 puntos, con paso de rosca de 600 x 400 mm 4	Tornillo M6 de 4 puntos, con paso de rosca de 7600 x 400 mm	4 tornillos M8 de 4 puntos, con paso de rosca de 600 x 400 mm 4
Fuente de alimentación*6		100 V - 240 V de CA, 50/60 Hz			
Consumo de energía*7		530 W	460 W	400 W	300 W
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento*8	De 5 ° C a 35 ° C			
	Humedad de funcionamiento*9	De 20 % a 80 % (sin condensación)			
Dimensiones (An x Pr x Al) (solo pantalla)		1988 x 113 x 1175 mm	1735 x 105 x 1036 mm	1629 x 99 x 990 mm	1505 x 903 x 91 mm
Peso		80 kg	61 kg	54 kg	45 kg
Accesorios principales		Cable de alimentación, mando a distancia, dos pilas (tamaño AAA) para el mando a distancia, un manual de configuración, una pegatina en blanco, tres sujetacables, un cable USB, una bandeja para puntero, software SHARP Pen (CD-ROM), dos punteros táctiles, un adaptador inalámbrico			
Versión de Android		6.0			
Sistema en chip (SoC) 86"/75"/65"		MStar MSD658WQ		Almacenamiento interno	
Sistema en chip (SoC) 70"		MStar MSD648WY		Almacenamiento externo	
Memoria 86"/75"/65"		DDR3/2133MHz 1.0G		LAN	
Memoria 70"		DDR3/2133MHz 1.5G		Wi-Fi	
				Si	



*1 El brillo y la relación de contraste dependen 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. *2 Excepto la pieza del sensor táctil que rodea el panel LCD. *3 Distancia aproximada a la que el panel de cristal puede soportar el impacto ocasionado por la caída de una bola de hierro de 500 gramos sobre su centro. *4 Utilice un cable de venta al público para PC y otras conexiones de vídeo. *5 Las funciones de vídeo compuesto y por componentes no se pueden utilizar a la vez. *6 El cable de alimentación CA es de tipo entrada. El cable está incluido (tres patillas). *7 Cuando una opción está instalada en la ranura de expansión. Cuando no está instalada: PN-86HC1: 420 W, PN-75HC1: 360 W, PN-70HC1E: 295 W, PN-65HC1: 200 W.*8 Las condiciones de temperatura pueden variar al utilizar el panel con el equipo opcional. En esos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por el equipo opcional. *9 Compruebe los requisitos del ordenador, así como del resto de dispositivos que desea conectar y asegúrese de que se satisfacen todos.

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. El diseño y los datos técnicos están sujetos a cambios sin aviso previo. PN-86HC1/75HC1/70HC1/65HC1 Octubre de 2020. Trabajo número F4949. Todas las marcas comerciales confirmadas, salvo error u omisión.