

# SHARP

PN-E802  
PN-E702  
PN-E602  
MONITOR LCD

## Monitor LCD gran pantalla de Sharp Un tamaño impactante, un diseño elegante



Casi todo en los monitores profesionales LCD de Sharp, PN-E802/E702/E602, es grande.

Los monitores LCD de Sharp, de máxima resolución y magnífica calidad, garantizan una gran nitidez e imágenes formidables.

Los grandes tamaños de pantalla de 80, 70, y 60 pulgadas

— todos ellos dotados de un elegante y esbelto perfil — confieren un impacto extraordinario en la mayoría de los entornos.

El impresionante modelo de 80 pulgadas puede incluso mostrar imágenes de personas de tamaño real para un máximo efecto.

Sí, los monitores grandes, duraderos y de gran eficacia energética de esta línea, difunden un potencial de señalización digital a lo grande.



En 2012, Sharp celebra el 100 aniversario de su creación.

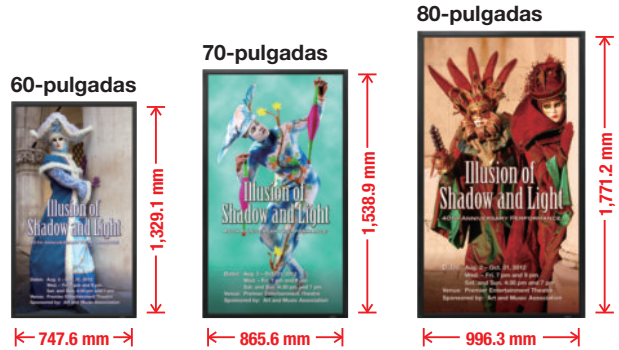




## Información en mostradores de compañías aéreas

## Elección de los tamaños de pantalla dinámica

La línea PN-E, diseñada para causar un gran impacto, incluye un monitor de **80 pulgadas** que puede mostrar imágenes de personas en tamaño real, así como los impresionantes modelos de **70 y 60 pulgadas**. Esta adecuada elección de tamaños de pantalla significa que existe un gran monitor LCD profesional, de elevada calidad, para adaptarse a cualquier tipo de interior, incluyendo oficinas, salas de conferencias, tiendas y espacios públicos.



Nota: las cifras anteriores indican zonas activas de pantalla.

## Impresionante calidad de imagen

Los paneles LCD de los monitores PN-E802/E702/E602, de 80/70/60 pulgadas, incorporan la tecnología **UV<sup>2</sup>A\*** de Sharp, que garantiza un uso extremadamente eficiente de la retro iluminación y evita que la luz se filtre, brindando así una visualización realmente brillante, colores increíblemente intensos y negros extraordinariamente profundos. Estos modelos poseen igualmente **una resolución máxima** de 1.920 (H) x 1.080 (V) píxeles, para que no se pierda ningún detalle o impacto visual. Gracias a esta resolución máxima, todas las imágenes, desde un texto fino a un intrincado gráfico, se presentan de manera extraordinariamente definida y nítida.

\* UV<sup>2</sup>A "Ultraviolet-induced multi-domain Vertical Alignment," una tecnología de foto-alineación que asegura el alineamiento de las moléculas de cristal líquido en una dirección determinada.

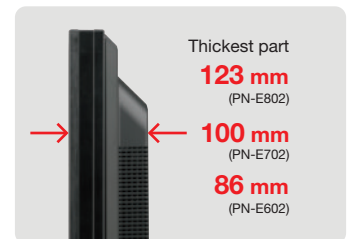
## Elección del modo de instalación

Los monitores PN-E802/E702/E602 ofrecen una opción de instalación **horizontal** o **vertical**, permitiendo a los clientes seleccionar el modo que mejor se adapte al contenido y aplicación de su presentación. Mientras que el modo de instalación vertical ofrece el aspecto e impacto de un póster, el modo horizontal brinda una impresionante visualización de grandes imágenes.

## Diseño estilizado, optimizado

Este elegante y estilizado monitor mide solo 123 mm (PN-E802) / 100 mm (PN-E702) / 86 mm (PN-E602) en su punto más estrecho.

Los monitores PN-E802/E702/E602, optimizados para presentar un aspecto agradable y protuberancias mínimas, pueden montarse de manera atractiva en una pared en posición horizontal o vertical.



(Image: PN-E702)



## Noticias de moda en tiendas

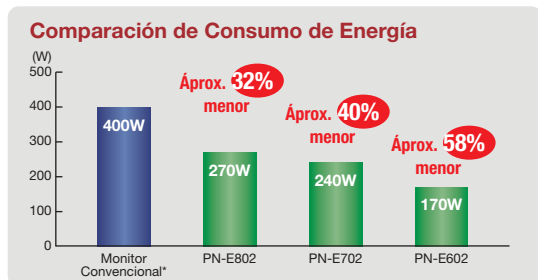
## Funcionamiento 24 horas / 7 días a la semana

Los robustos monitores PN-E802/E702/E602 son ideales para su uso en tiendas las 24 horas y otras exigentes aplicaciones profesionales que requieran un funcionamiento día y noche los siete días de la semana.

## Eficiencia energética

El panel de retro iluminación Full LED en los modelos PN-E802/E702 y de retro iluminación Edge LED en el modelo PN-E602 contribuye a garantizar un rendimiento fiable con un consumo energético reducido. De hecho, el modelo PN-E802 consume aproximadamente un 32% menos de energía que las pantallas con retro iluminación convencionales CCFL.\*

\* Sharp PN-E601



## Pantalla de visualización dual

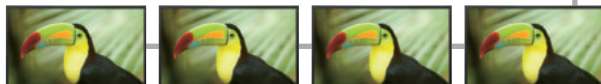
El modo imagen dentro de la imagen o *Picture-in-Picture* (PIP) permite visualizar una imagen AV dentro de una imagen de PC o viceversa, mientras que el modo pantalla múltiple o *Picture-by-Picture* (PbyP) presenta imágenes AV y de PC juntas en una visualización de pantalla dividida.

## Ampliación (zoom) del modo de visualización

Gracias a la ampliación (zoom) del modo de visualización, es posible agrupar múltiples monitores para presentar una imagen ampliada. Así, se corrige el marco de la imagen con objeto de eliminar defectos de alineación entre monitores.

## Modo de visualización en espejo (cadena)

Gracias al modo de visualización en espejo, es posible visualizar la misma imagen en cadena en los monitores PN-E802/E702/E602 para una presentación más impactante gracias a la repetición visual.



## Altavoces incorporados

Los altavoces incorporados suprimen la necesidad de altavoces externos y mejoran la elegancia y racionalidad de los monitores PN-E802/E702/E602. Los altavoces emiten sonido desde ambos laterales de los monitores, por lo que resultan ideales para transmitir información de audio y reproducir música ambiental adecuada al espacio.



## Diseño sin ventilador

El diseño sin ventilador mantiene el flujo de aire y elimina el calor sin recurrir al uso de ventiladores mecánicos de distribución de aire, que pueden atraer polvo y generar ruido. Este diseño facilita asimismo el mantenimiento del monitor.

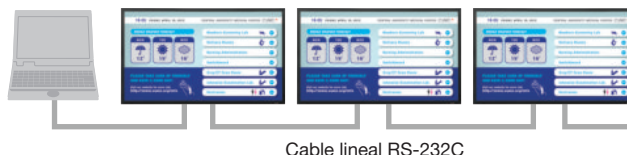
## Sensor de temperatura incorporado

Un sensor de temperatura incorporado detectará el aumento de la temperatura interior del monitor, y el sistema de retro iluminación se ajustará de manera automática para mantener la temperatura dentro del nivel de funcionamiento\*.

\* El monitor pasa de manera automática a modo de reposo cuando la temperatura interior se mantiene constante por encima del nivel de funcionamiento.

## Configuración de identificación

Gracias a una interfaz RS-232C, los monitores PN-E802/E702/E602 pueden controlarse y monitorizarse fácilmente desde una posición central, a través de un PC. Puede asignarse a cada monitor un código de identificación individual que deberá indicarse cuando se desee encenderse o apagarse el monitor a distancia, cambiar sus entradas o efectuar ajustes y configuraciones de varias pantallas.



## Software de señalización digital Sharp (opcional)

El software de señalización digital Sharp es un software versátil de gestión que aporta un apoyo total a la creación, programación, distribución y visualización de una amplia variedad de contenidos en los monitores PN-E802/E702/E602.

### PN-SS01 Versión Equipo autónomo

En un sistema autónomo, el software PN-SS01 permite editar programas en un solo PC para su visualización en monitores LCD según la programación configurada. Los programas pueden entregarse a otro cliente\* a través de una memoria USB.

#### Configuración Sistema Autónomo



\* Cada cliente representa un PC y un monitor LCD Sharp diferente.

### PN-SS02 Versión en Red

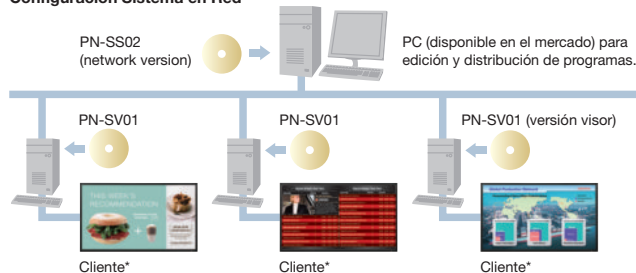
En un sistema en red, el software PN-SS02 permite editar y almacenar programas en un PC en red, y distribuirlos a través de dicha red a más de 100 clientes\* según la programación configurada.

Nota: los clientes en red deben utilizar un software versión visualizador PN-SV01

### PN-SV01 Versión visualizador

El software versión visualizador PN-SV01, utilizado por el cliente\*, permite editar programas con el software PN-SS01 o PN-SS02 para su visualización en los monitores LCD del cliente según la programación configurada.

#### Configuración Sistema en Red

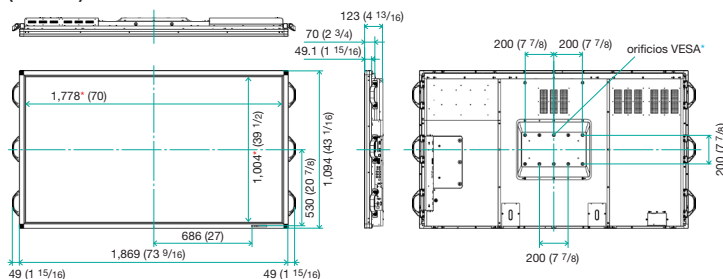


## Especificaciones

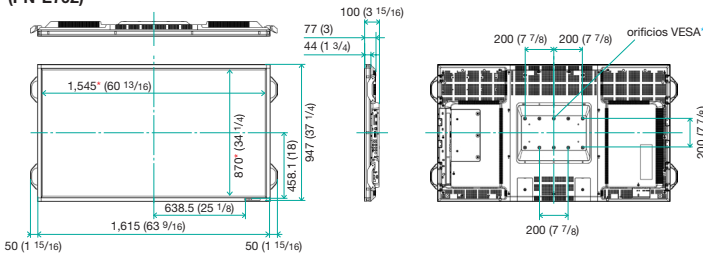
Nombre del modelo	PN-E802	PN-E702	PN-E602
Instalación	Horizontal/Vertical		
Panel LCD	80-pulgadas panorámico (203,5 cm diagonal), UV <sup>A</sup> LCD	70-pulgadas panorámico (176.6 cm diagonal) UV <sup>A</sup> LCD	60-pulgadas panorámico (152.5 cm diagonal) UV <sup>A</sup> LCD
Máx. Resolución	1,920 x 1,080 píxeles		
Máx. Visualización Colores (aprox.)	1,064 millones de colores		
Pixel Pitch (H x V)	0.923 x 0.923 mm	0.802 x 0.802 mm	0.692 x 0.692 mm
Máx. Brillo <sup>*1</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>		
Ratio de Contraste	4,000 : 1		
Ángulo de visión (H/V)	176°/176° (CR ≥ 10)		
Área de pantalla activa (W x H)	1,771.2 x 996.3 mm (69 3/4" x 39 1/4")	1,538.9 x 865.6 mm (60 9/16" x 34 1/16")	1,329.1 x 747.6 mm (52 5/16" x 29 7/16")
Tiempo de respuesta	6 ms (gris a gris, avg.)		
Retro iluminación	LED Blanco, Full LED		LED Blanco, Edge LED
Entrada ordenador	Vídeo Analógico RGB (0.7 Vp-p) [75 Ω], Digital (conforme a estándares DVI 1.0)		
Sincronización	Separación Horizontal/Vertical (TTL: positivo/negativo), Sincronización en verde, sincronización compuesta (TTL: positivo/negativo)		
Plug-and-Play	VESA DDC2B		
Gestión de Energía	VESA DPMS, DVI DMPM		
Sistema de Color de Vídeo	Con PN-ZB01 opcional NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz), PAL, PAL60, SECAM		
Terminales de entrada <sup>*2</sup>	Estándar PC Analógico mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 1 <sup>*3</sup> , 3,5 mm diámetro mini stereo jack x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1		
Con PN-ZB01 opcional	PC Digital: DVI-D 24 pin x 1 <sup>*3</sup> , PC Analógico: BNC x 1 <sup>*4</sup> ; Vídeo: BNC x 1, S-Vídeo x 1, Componente vídeo: BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1 <sup>*4</sup> , Audio: RCA pin (L/R) x 2		
Terminales de salida	Estándar Audio: RCA pin (L/R) x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1		
Con PN-ZB01 opcional	PC Digital: DVI-D 24-pin x 1 <sup>*3</sup>		
Terminales entrada/salida	Con PN-ZB01 opcional Puerto LAN		
Salida altavoces	Incorporados 7 W + 7 W		
Con PN-ZB01 opcional	7W + 7W (6Ω)		
Fuente de Alimentación	100V – 240V AC, 50/60 Hz		
Consumo de Energía	270 W	240 W	170 W
Condiciones Ambientales	Temperatura de funcionamiento 0°C to 40°C		
	Humedad de funcionamiento De 20% a 80% RH		
Dimensiones (aprox.) (Anchura x Profundidad x Altura)	1,869 x 123 x 1,094 mm (73 9/16" x 4 13/16" x 43 1/16")	1,615 x 100 x 947 mm (63 9/16" x 3 15/16" x 37 1/4")	1,407 x 86 x 817 mm (55 5/16" x 3 3/8" x 32 5/16")
Peso (aprox.) (sin incluir el PN-ZB01)	79 kg (174.2 lbs)	50 kg (110 lbs)	38 kg (83.8 lbs)

## Dimensiones

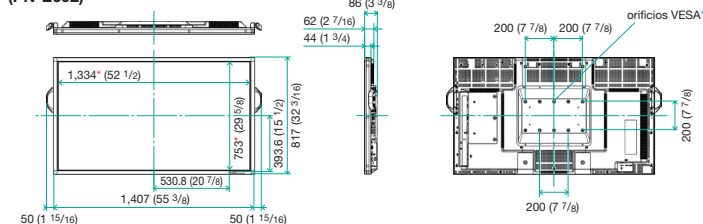
### (PN-E802)



### (PN-E702)



### (PN-E602)



Unidades: mm (pulgadas)

\* Dimensiones de pantalla \* Usar los soportes de montaje VESA estándar, tornillos M6 que son de 8 a 10 mm más el grosor del soporte.

\*1 El brillo dependerá del modo de entrada y otros ajustes de imagen. El nivel del brillo disminuye con el paso del tiempo. Debido a la naturaleza del equipo, no resulta posible mantener un nivel constante de brillo.

\*2 Utilizar un cable de conexión disponible en el mercado u otros conectores de vídeo. \*3 Compatible con HDCP. Para ambos. \*4 Los terminales analógicos y por componentes BNC son conmutables. Utilice el menú para seleccionarlos. \*5 No es compatible con Plug & Play.

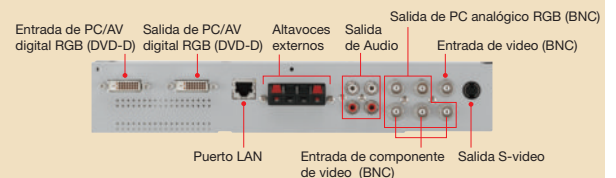
EL DISEÑO Y LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO PREVIO.

## Terminales de Entrada y Salida

### (estándar)



### (opcional) Módulo Interfaz de expansión PN-ZB01



## Otros accesorios opcionales

- PN-ZH802\* : Cristal protector para PN-E802
- PN-ZH702\* : Cristal protector para PN-E702
- PN-ZH602\* : Cristal protector para PN-E602
- PN-SS01 : Software de señalización digital Sharp (versión independiente)
- PN-SS02 : Software de señalización digital Sharp (versión en red)
- PN-SV01 : Software de señalización digital Sharp (versión visualizador)

\* Consulte a su vendedor local o representante de Sharp acerca de la disponibilidad y otros detalles.

Distribuido por:

# SHARP