



# PN-50TC1 PN-40TC1

La Pantalla Interactiva BIG PAD para Colaboración  
en salas de reuniones pequeñas

# Una herramienta rápida y precisa para colaborar en equipo.

La pantalla BIG PAD PN-50TC1 / PN-40TC1 ofrece una configuración rápida y un uso eficaz. Especialmente importantes para los usuarios que trabajan en espacios reducidos, y permite aumentar la eficacia de las reuniones.

Sacar más provecho de las reuniones resulta sencillo con una resolución de vídeo Full HD y la tecnología de pantalla táctil extremadamente precisa y sensible que ofrece la serie BIG PAD. La llamada PCAP (Projected Capacitive Touch) es la mejor tecnología de pantalla táctil disponible, que proporciona una experiencia multitáctil (puntos) increíblemente suave y precisa. Puede escribir, dibujar y realizar anotaciones directamente sobre la pantalla utilizando sus dedos o un lápiz táctil con punta de 2 mm que se suministra con la pantalla y permite a los usuarios dibujar líneas finas y texto de forma precisa.





# Mini OPS Modulares & opciones para conectividad.

En un mundo lleno de dispositivos, necesitas la flexibilidad de conectarse con todo

## Funcionalidad modular fácilmente ampliable

**Equipada con un puerto** Mini Open Pluggable Specification (Mini OPS) que permite insertar tarjetas de ampliación opcionales, la pantalla BIG PAD

PN-50TC1/ PN-40TC1 ofrece tres formas de mejorar incluso más las reuniones en espacios reducidos.

## PN-ZB03PC Mini OPS PC

Una potente opción de PC basada en una única tarjeta con dos terminales USB 3.0 y un diseño de estado sólido de alta calidad que permite garantizar un uso continuo, silencioso y fiable. Se basa en el sistema operativo MS Windows 10 e incluye aplicaciones de PC habituales para las reuniones en una instalación compacta y sencilla.



## PN-ZB03W Mini OPS Wireless

Esta opción permite a todos los participantes de la reunión disponer de una conexión inalámbrica de tecnología BOYD (traiga su propio dispositivo) móvil, como smartphones, tablets y PC para aumentar la productividad y disfrutar de una instalación sin complicaciones. Permite compartir rápidamente la pantalla a través de conexión inalámbrica para hasta cuatro dispositivos con la posibilidad de dividirla en una configuración 2x2. PN-ZB03W también ofrece capacidad de anotación instantánea para garantizar auténticas sesiones de colaboración en pantalla sobre PN-50TC1/ PN-40TC1.

## PN-ZB03H Mini OPS HDBaseT Receiver

Esta opción permite transmitir vídeo HDMI (con resolución de hasta 4K) y otras señales a lo largo de 100m de distancia a través de cable LAN Cat6 directamente hasta la pantalla sin fuentes de alimentación u otros dispositivos externos y garantiza una instalación compacta y sencilla. Es la solución ideal para las aplicaciones táctiles de cartelería comercial, en las que el PC con el contenido de origen se encuentra lejos.



# Funcionalidad y Flexibilidad.

La resolución Full HD 1920 x 1080 de la PN-50TC1/PN-40TC1 infunde vida a las imágenes y a las presentaciones con detalles de alta calidad gracias a la visualización de máxima nitidez de líneas, texto e imágenes.

El cristal resistente antideslumbramiento garantiza el buen aspecto de contenido y la pantalla, y maximiza el impacto y la visibilidad para todos los participantes.

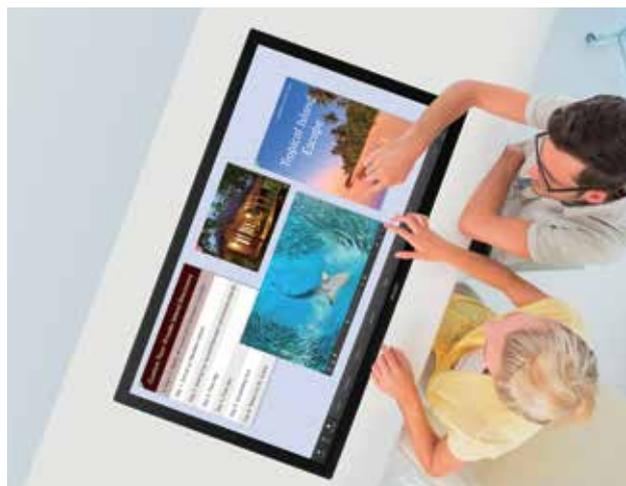
La flexibilidad es otra de nuestras consideraciones más importantes. Es por eso que los modelos PN-50TC1 / PN-40TC1 admite instalaciones convencionales verticales y horizontales. También se puede montar de forma plana, boca arriba, para aumentar más si cabe la versatilidad de la sala de reuniones y convertir la pantalla BIG PAD en parte de una mesa interactiva.

## **Versatilidad y fiabilidad**

Dirigida a oficinas y salas de reuniones con mucho movimiento, la pantalla PN-50TC1 / PN-40TC1 se han desarrollado con la fiabilidad en mente para garantizar un uso diario de 16 horas seguidas.

La pantalla incorpora un sistema de montaje de cámara web para ofrecer mayor versatilidad e integra una peana de sobremesa para aumentar incluso más si cabe la flexibilidad de instalación.

Asimismo, estos modelos son una gran solución para el sector minorista y el hostelero, donde se puede utilizar no solo para reuniones, sino también como recurso para el personal de servicio de atención al cliente, guías u otro personal de atención cara al público.





# Funcionalidad y Flexibilidad.

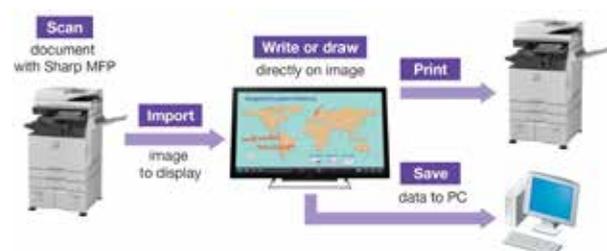
## Uso compartido de contenido en las reuniones

La intuitiva interfaz de usuario del software de lápiz de Sharp permite a los asistentes a las reuniones disponer de fácil acceso a todo un conjunto de funciones adicionales. En el modo de superposición, los usuarios pueden escribir anotaciones en pantalla o realizar gráficos sobre fotografías, vídeos, PDF y tipos de documentos habituales de Microsoft®. Estos documentos se pueden guardar en una memoria USB o enviar por correo electrónico. El software también interactúa con Microsoft PowerPoint®, lo que facilita presentaciones más interactivas de diapositivas.

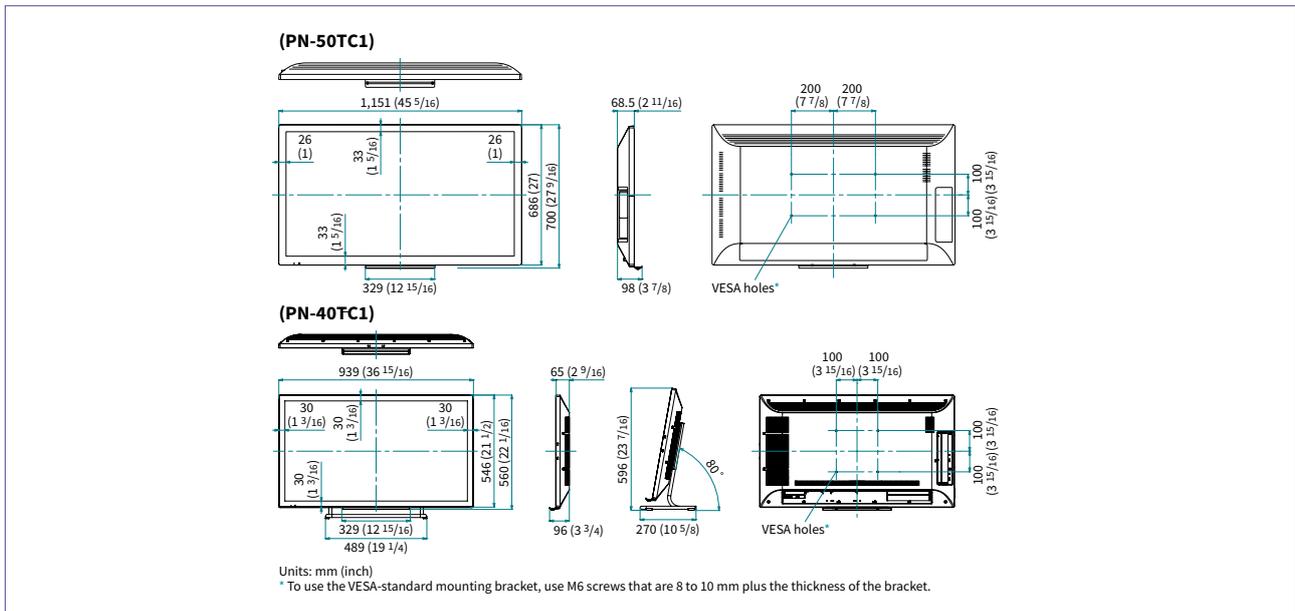
SHARP DISPLAY Connect permite compartir el contenido en pantalla, incluidas notas manuscritas, simultáneamente con hasta 50 dispositivos para que más personas puedan seguir las sesiones.

También puede compartir el resultado final de las reuniones, de tres formas diferentes:

- capacidad para importar directamente documentos digitalizados al software de lápiz de Sharp desde una impresora multifunción de Sharp mostrarlos en PN-50TC1/PN-40TC1.
- el contenido se puede enviar y guardar en un PC conectado
- se puede imprimir en una MFP conectada.

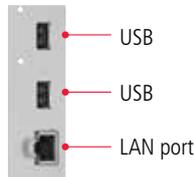


## Dimensiones

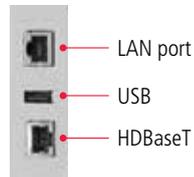


## Opción Mini OPS

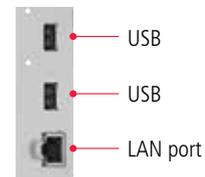
### PN-ZB03W



### PN-ZB03H



### PN-ZB03PC



### Tarjeta inalámbrica PN-ZB03W opcional

<b>Resolución máxima</b>	1.920 x 1.080
<b>Comunicación inalámbrica</b>	2,4 GHz, IEEE802.11b/g/n, 5 GHz, IEEE802.11a/n
<b>Conexiones de entrada/salida</b>	LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0), Adaptador inalámbrico x 1 (USB 2.0)
<b>Fuente de alimentación</b>	Desde el monitor

### Tarjeta de PC PN-ZB03PC opcional

<b>OS</b>	Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB (64 bit)
<b>CPU</b>	Intel Celeron N3160 Processor 1.6GHz
<b>Memoria principal</b>	4 GB
<b>Almacenamiento</b>	SSD 64GB

### Tarjeta de receptor HDBase PN-ZB03H opcional

<b>Estándar compatible</b>	HDBaseT 2.0
<b>Resolución máxima</b>	4.096 x 2.160 (30 Hz)
<b>Protección anticopia</b>	Protección HDCP
<b>Distancia de transmisión</b>	Hasta 328 pies / 100 m
<b>Conexiones de entrada/salida</b>	HDBaseT x 1, LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0)
<b>Fuente de alimentación</b>	Desde el monitor

# Especificaciones

## General

<b>Instalación</b>	Horizontal / Vertical / Boca arriba
--------------------	-------------------------------------

## Pantalla LCD

PN-50TC1	Pantalla LCD TFT de 50 pulg. (49 1/2 plug. [125.7 cm] diagonal)
PN-40TC1	Pantalla LCD TFT de 40 pulg. (39 1/2 plug. [100.3 cm] diagonal)
<b>Resolución máxima</b>	1,920 x 1,080 píxeles
<b>Máx Colores visualiz. (approx.)</b>	16,77 millones de colores
<b>Tamaño de Pixel (H x V)</b>	
PN-50TC1	0,571 x 0,571 mm
PN-40TC1	0,457 x 0,449 mm
<b>Brillo <sup>1</sup></b>	
PN-50TC1	340 cd/m <sup>2</sup>
PN-40TC1	240 cd/m <sup>2</sup>
<b>Ratio de Contraste</b>	5.000 : 1
<b>Angulo de visión (H/V)</b>	178°/178° (CR >10)
<b>Area de pantalla activa (WxH)</b>	
PN-50TC1	1.095, x 616,4 mm (43 1/8" x 24 1/4")
PN-40TC1	878,1 x 485,3 mm (34 9/16" x 19 1/8")
<b>Tiempo de respuesta</b>	9.5 ms (de gris a gris, promedio)
<b>Retroiluminación</b>	LED, con iluminación desde los bordes

## Pantalla táctil

<b>Tecnología táctil</b>	Tecnología táctil capacitiva proyectada
<b>Puerto de conexión al PC</b>	USB (compatible con 2.0) (tipo B) x 1
<b>Fuente de alimentación</b>	Suministro desde la unidad principal
<b>Multitáctil</b>	10 puntos
<b>Tamaño de Pixel (H x V)</b>	
PN-50TC1	Grosor: 3,2mm*2 aprox. Resistencia a golpes: 130 cm*3
PN-40TC1	Grosor: 2,5mm*2 aprox. Resistencia a golpes: 130 cm*3

## Entrada de PC

<b>Vídeo</b>	RGB analógico (0.7 Vp-p) [75Ω], HDMI, DisplayPort
<b>Sincronización</b>	Separación horizontal/vertical (TTL: positivo/negativo)
<b>Plug &amp; Play</b>	VESA DDC2B
<b>Administración de energía</b>	VESA DPMS
<b>Conexiones de entrada<sup>4</sup></b>	PC analógico: mini D-sub de 15 patillas x 1, HDMI x 2 (compatible con HDCP y 1080p, y compatible con señal audiovisual y de PC), DisplayPort (compatible con HDCP y compatible con señal de PC) x1

<b>Conexiones de salida<sup>4</sup></b>	Miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro x 1
<b>Conexiones de entrada/salida<sup>4</sup></b>	Puerto LAN (10Base-T/100Base-TX) x 1
<b>Función de concentrador USB</b>	USB 2.0 (Tipo A) x 2
<b>Ranura de Expansión</b>	12 V, 2.5 A (power supplied when expanding the functions with an optional board)
<b>salida de altavoz</b>	10 W + 10 W
<b>Montaje</b>	
PN-50TC1	VESA (4 points), 400 x 200 mm, M6 tornillo
PN-40TC1	VESA (4 points), 200 x 200 mm, M6 tornillo
<b>Fuente de alimentación</b>	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz <sup>5</sup>
<b>Consumo de energía</b>	
PN-50TC1	105 W
PN-40TC1	89 W
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento <sup>6</sup>	De 5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	20-80% de humedad relativa (sin condensación)
<b>Dimensiones (An x Pr x Al) (aprox.) (solo monitor)</b>	
PN-50TC1	1.151 x 68,5 x 686 mm (45 5/16" x 2 11/16" x 27")
PN-40TC1	939 x 65 x 546 mm (36 15/16" x 2 9/16" x 21 1/2")
<b>Peso (aprox.)</b>	
PN-50TC1	28 kg (61,7 lbs)
PN-40TC1	17,5 kg (38,6 lbs)
<b>Accesorios principales</b>	Cable eléctrico de CA, mando a distancia, pilas (tamaño AAA) x 2, abrazaderas del cable x 3, CD-ROM, licencia de SHARP Display Connect x 1, manual de instalación, bandeja de lápiz, lápiz táctil, tornillo para montaje x 2, tornillo para montar cámara x 2, cable USB <sup>7</sup> , soporte para cámara, tornillo para cámara, pegatina con logotipo, etiqueta indicador vertical (panel de operación), base de escritorio (for PN-40TC1)

## Requisitos del sistema Windows® PC

<b>PC</b>	Máquina compatible con PC/AT con puerto USB 2.0 y resolución de pantalla de 1.920 x 1.080 (requiere CD-ROM para instalación)
<b>OS</b>	Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit)
<b>CPU</b>	Intel® Celeron® B810E 1.6 GHz o superior Intel® Core™ i7-3517UE 1.7 GHz o superior recomendado
<b>Memoria</b>	2GB o más
<b>Disco Duro</b>	5 GB o más de espacio libre (espacio libre adicional para guardar datos)

Para usar el panel táctil, conecte el cable USB incluido al ordenador. El panel táctil funciona con driver básico de cada OS.



<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Película incluida. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> Utilice un cable de venta al público para PC y otras conexiones de vídeo. <sup>5</sup> El cable de alimentación CA es de tipo entrada. El cable está incluido (3 patillas). <sup>6</sup> Para instalaciones boca arriba la temperatura es de 5 °C a 30 °C. <sup>7</sup> Para usar el panel táctil, conecte el cable USB incluido al ordenador. Si la conexión se realiza a través de un concentrador USB, un PC podría no reconocer la pantalla PN-50TC1/40TC1 correctamente y el funcionamiento puede no resultar estable. Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países. Intel, Intel Core y Celeron son marcas registradas de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Sempron y Athlon son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. El resto de nombres de marca y producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Las imágenes de pantallas que aparecen en este folleto son imágenes simuladas. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. © Sharp Corporation 2018. Ref: PN-50TC1/PN-40TC1. Job:18915 All trademarks acknowledged. E&OE.