

# SHARP®

PN-L803C  
SISTEMA TOUCH INTERACTIVO

Inteligente, Fluye y Construye para impactar:  
Sharp AQUOS BOARD™, monitor con Toque Ligero.



## AQUOS BOARD



Sharp ofrece un gran avance en la tecnología de panel táctil capacitiva: el nuevo PN-L803C AQUOS BOARD monitor interactivo convencional. El monitor PN-L803C revolucionará la forma de interactuar con colegas o compañeros de clase. Permite visualizar Ahora, ya sea en la sala de juntas o en el salón de clase, usted puede compartir su mensaje con mayor precisión.



## Experiencia Intuitiva de Uso

### Escritura simultánea para cuatro personas

El monitor PN-L803C le permite capturar ideas en el momento de su creación. Reconociendo hasta 10 puntos de contacto, que permite que hasta cuatro personas para escribir en el mismo tiempo con un dedo o lápiz táctil. Cada pluma cuenta con una punta fina de 3,5 mm que lo hace más fácil añadir notas detalladas que permanecen legible cuando se imprime..

Nota: Dos plumas vienen en conjunto con el monitor PN-L803C.



### Sharp Pen Software™

Una interfaz Fluida, Inteligente y Amigable.

Los nuevos enlaces de Pen Software en la pluma le ayudarán a escribir con un flujo ininterrumpido. Además, usted puede utilizar la goma de borrar incluido para eliminar no deseados el contenido sin tener que cambiar las funciones, al igual que lo haría con una pizarra regular.



Escribe y Comparte información desde el monitor.

En el modo de superposición, puede escribir anotaciones en pantalla directamente sobre las fotos, videos, archivos PDF y documentos, como Microsoft® Excel®, Word y PowerPoint®. Texto y gráficos escritos en la pizarra se pueden almacenar en USB(2) o enviado directamente por correo electrónico a los destinatarios seleccionados.

Nota: Los documentos que aparecen en el fondo de la junta durante el modo de superposición no se pueden trabajar directamente. <sup>2</sup> Saved as PDF, BMP, JPEG, or PNG files.

### Reconocimiento de Escritura

El monitor PN-L803C cuenta con una función de reconocimiento de escritura(3) a mano que convierte lo seleccionado en pantalla en texto estándar. Puede también automáticamente reconocer y reproducir formas escritas a mano, tales como círculos, triángulos y cuadrados. Esta práctica función hace que sea fácil de utilizar contenido en pantalla para hacer un registro legible de su reunión ó lección.

<sup>3</sup> Trabaja con lenguajes soportados por Sharp Pen Software.

### Herramienta para soporte a Presentación.

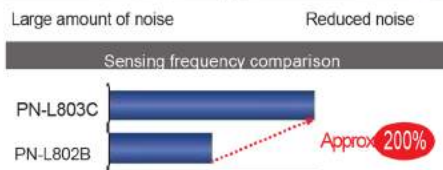
Los enlaces de Sharp Pen Software con la aplicación de PowerPoint(4), permiten durante la presentación realizar diversas operaciones de control, tales como volver a una diapositiva anterior sin necesidad de utilizar un clic derecho.

<sup>4</sup> Aplicaciones Compatibles: Microsoft PowerPoint 2007/2010/2013



### Toque ligero para mejor precisión y Suave Operación.

Diga adiós a los errores de entrada y escritura no deseada. Gracias a la precisión y detección exacta del monitor PN-L803C, solo entradas intencionales hechas por los dedos o plumas táctiles aparecerán en el monitor. Empleando la tecnología Touch Capacitiva Original de Sharp, que logra una alta sensibilidad y precisión mediante la reducción del nivel de ruido a una octava parte de los modelos convencionales, los monitores PN-L803C eliminan en ruido no deseado para entregar una señal clara en la pantalla.



### Sharp Touch Viewer

Sharp Touch Viewer(1) es una interfaz touch que aparece en pantalla y que permite manipular fácilmente diferentes tipos de archivos, incluyendo aplicaciones de Microsoft® Office, videos y paginas Web. Puede estar simultáneamente abierta para manejar una variedad de archivos, haciendo sus reuniones más activas.

<sup>1</sup> Incluido para descarga de la aplicación.

### Pizarrón Multifuncion.

Hasta tres unidades de visualización PN-L803C se pueden conectar y utilizar para mostrar páginas secuenciales que pueden ser navegadas al golpear un lado a otro. Con el Function5 Junta Multi, participantes de la reunión están en mejores condiciones de comprender el flujo global de una presentación.

<sup>5</sup> Requiere la versión de Sharp Pen Software compatible. Solo un PN-L803C puede ser operado.



con un sistema de toque ligero. El uso de esta interfaz es tan intuitiva y sensible que siente la escritura como en un pizarrón y libremente anotar una gran variedad de documentos, con un máximo de cuatro personas capaces de escribir en la pantalla al mismo tiempo.



## Inteligentemente Diseñado para una fácil Conectividad.

### Touch-Operated Onscreen Display

Al pulsar el botón táctil "Touch Menu" despliega un menú en pantalla que le permite cambiar fácilmente las fuentes de entrada, cambiar el volumen o encender o apagar la función de touchscreen, todo desde la parte frontal del monitor PNL-803C, sin la necesidad de un control remoto.



Power button Touch Menu button

### Trabajo Interactivo con Touch Display Link 2.0

Software Touch Display Link 2.0 \* 1 permite una comunicación eficaz y multifacética. Al permitir la conexión con los dispositivos móviles \* 2, Touch Display Link 2.0 facilita las presentaciones interactivas, discusiones animadas y reuniones sin papel en los entornos de negocios y educativos.

■ Touch Display Link 2.0 permite las siguientes funciones interactivas entre el monitor PN-L803C y los dispositivos móviles conectados vía wireless LAN

- Intercambio de contenido mostrado en pantalla.
- Transferencia de archivos.
- Interacción de escritura y dibujo en pantalla.
- Control remoto del monitor PN-L803C desde dispositivos móviles.

■ Hasta 50 dispositivos móviles\*1\*3 pueden ser conectados simultáneamente.

■ Archivos pueden ser transferidos entre dispositivos móviles aún si no están conectados al monitor PN-L803C.

■ Los usuarios pueden capturar imágenes en pantalla y guardarlas en sus dispositivos móviles para hacer notas personales.

■ Touch Display Link 2.0 también permite la conexión entre dos monitores AQUOS BOARD sobre la misma red (intranet, VPN, etc.) para permitir una mayor conectividad y comunicación.

■ El monitor LCD, PN-L803C viene con el software incluido en un CD-ROM: Max. 50

### Puerto USB frontal

Para una mayor comodidad cuando el panel es montado en una pared, el PNL-803C tiene como característica para visualización una entrada USB en la parte frontal que se conecta a la PC en la parte posterior de la unidad. Ahora no hay necesidad de conectar en la parte posterior del monitor cuando se desee conectar un dispositivo periférico.



Note: La PC es vendida por separado.

### Instalación de Camaras WEB

El monitor PN-L803C permite la instalación de cualquier cámara WEB en cada una de sus 7 posiciones que le dan la versatilidad para encontrar la configuración óptima para sus arreglos en los diseños de sus salas de reunión y de acuerdo a sus asientos.



\* El montaje de la cámara no puede ser en la parte inferior frontal cuando está instalada la bandeja. Para poder montarla en este espacio es necesario retirar la bandeja.

### Una variedad de terminales de entrada y salida

El monitor PN-L803C viene equipado como estándar con una gran cantidad de terminales de entrada y salida, situadas en la lateral y en la parte inferior del monitor, para permitir la fácil conexión con una amplia variedad de equipos.

### Conectividad con un MFP

Los documentos y las imágenes en color escaneadas desde un MFP Sharp compatible, pueden ser importadas directamente al Pen Software del monitor PN-L803C. Para mayor comodidad las imágenes escaneadas se muestran en la pantalla incluyendo las anotaciones y pueden ser guardadas en la PC ó enviarse directamente a imprimir en el Multifuncional.



\*1 El número de dispositivos móviles que se pueden conectar depende del sistema operativo anfitrión OS y el tipo de licenciamiento de Windows®. En los siguientes casos: Windows 7: Max. 20; Windows 8/8.1: Max. 50

\*2 requerimientos para OS:

PCs: Windows 7, Windows 8/8.1; Tablets: Windows 7, Windows 8/8.1, Android™, iOS®;

Smartphones: Android, iOS

\*3 Conectar hasta 26 o más dispositivos móviles requiere de por lo menos dos LAN access points.

### Otras funciones de valor.

- Múltiples monitores pueden ser montados juntos.
- Diseño sofisticado con esquinas redondeadas
- TDelgado, Ligero y pantalla completa.
- Bocinas incorporadas.
- Anti-reflejante para minimizar efectos de espejo.

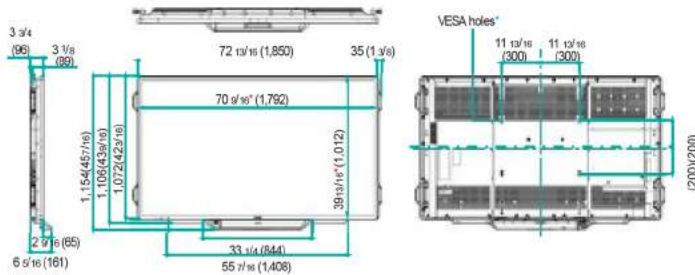


# Especificaciones

<b>Model Name</b>		PN-LB03C
<b>Installation</b>		Landscape / Portrait
<b>LCD Panel</b>		80" widescreen (80" diagonal) UV <sup>1</sup> A* LCD
	Max. Resolution	1,920 x 1,080 pixels
	Max. Display Colors (approx.)	1.06 billion colors
	Pixel Pitch (H x V)	0.923 x 0.923 mm
	Max. Brightness (average) <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	Contrast Ratio	4,000 : 1
	Viewing Angle (H/V)	176°/176° (CR ∞/0)
	Active Screen Area (W x H) (approx.)	69 3/4" x 39 1/4"
	Response Time	4 ms (grey to grey, avg.)
	Backlight	LED, full array
<b>Touchscreen</b>		Capacitive touch technology
	PC Connection Port	USB 2.0 (type B) x 2
	Power Supply	Supplied from main unit
	Multi Touch	10 points
	Protection Glass	Thickness: Approx. 3.8 mm <sup>3</sup> Shock resistance: 130 cm <sup>4</sup>
<b>Touch Pen</b>		Wireless communication method (capacitive touch technology)
	Function Button	Yes
<b>Computer Input</b>		video
	Synchronization	Horizontal/vertical separation (TTL: positive/negative), Sync on green (D-sub 15-pin only), Composite sync (TTL: positive/negative)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Power Management	VESA DPMS
<b>Video Color System</b>		NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz), PAL, PAL60, SECAM
<b>Input Terminals<sup>5</sup></b>		PC analog: Mini D-sub 15-pin x 2 <sup>6</sup> , HDMI (HDCP and 1080p compatible, PC/AV signal compatible) x 3, 3.5 mm-diameter mini stereo jack x 2, Video x 1 <sup>6</sup> , Component video x 1 <sup>6</sup> , DisplayPort (HDCP compatible, PC signal compatible) x 1, RS-232C x 1 <sup>7/41</sup>
<b>Output Terminals<sup>4</sup></b>		3.5 mm-diameter mini stereo jack x 1, DisplayPort (HDCP compatible) x 1
<b>Input/Output Terminals<sup>5</sup></b>		LAN port (10Base-T/100Base-TX) x 1
<b>Speaker Output</b>	Built-in	10 W + 10 W
	External	10 W + 10 W (6 )
<b>Mounting</b>		VESA (4 points), 600 x 400 mm pitch, M6 screw
<b>Power Supply</b>		100V – 240V AC, 50/60 Hz
<b>Power Consumption</b>		280 W
<b>Environmental Conditions</b>	Operating Temperature	5°C to 35°C
	Operating Humidity	20% to 80% RH (no condensation)
<b>Dimensions (W x D x H) (approx.) (display only)</b>		72 13/16" x 3 3/4" x 42 3/16"
<b>Weight (approx.)</b>		169.8 lbs
<b>Main Accessories</b>		AC power cord, remote control unit, battery (AA size) x 2, set-up manual, blank sticker, cable clamps x 7, camera mount, USB cable (3.0 m), USB extension cable (1.8 m), eraser, pen tray, touch pen (with function button) x 2, pen adapter, touch pen battery (AAA size) x 2, Touch Display Link 2.0 software CD-ROM, RS-232C conversion cable (3.5 mm-diameter mini stereo jack) x 1

\*1 UV<sup>1</sup>A stands for Ultraviolet-induced Multi-directional Vertical Alignment, a photo-alignment technology that ensures uniform alignment of liquid crystal molecules. \*2 Brightness depends on input mode and other picture settings. Brightness level will decrease slightly over the lifetime of the product. Due to the physical limitations of the equipment, it is not possible to maintain a precisely constant level of brightness. \*3 Including AG film on the front and AR film on the back. \*4 Approximate distance at which the glass panel can withstand the impact of a 500-gram iron ball dropped on its center. \*5 Use a commercially available connection cable for PC and other video connections. \*6 Analog PC, video and component video are switchable (on bottom interface); use the menu to select. Video and component video connections require conversion cable via mini D-sub 15-pin jack. \*7 Requires the bundled RS-232C conversion cable. \*8 Only command control.

## Dimensions



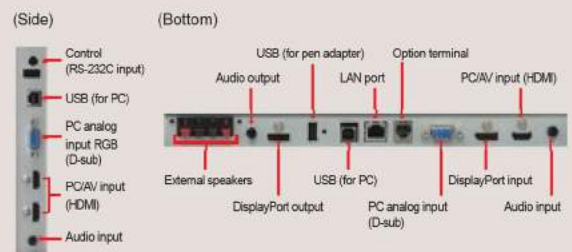
Units: inch (mm)

\* Screen dimensions \* To use the VESA-standard mounting bracket, use M6 screws that are 8 to 10 mm plus the thickness of the bracket.

## Windows® PC System Requirements

PC	PC/AT compatible machine with USB 2.0 port and screen resolution of 1,920 x 1,080 (CD-ROM drive required for installation)
CPU	Intel® Celeron 1.6GHz, or AMD Sempron™ 1.6GHz or higher (Intel Core™ 2 Duo 2.8GHz, or AMD Athlon™ II x 2 2.8GHz or higher recommended)
OS	Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit)
Memory	2GB or more
Hard disk	200MB or more free space (additional space required for saving data)

## Input/Output Terminals



## Option

- PN-ZL03 : Touch Pen



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**SHARP**

Design and specifications are subject to change without notice. Sharp and Sharp Pen Software are trademarks or registered trademarks of Sharp Corporation. Windows is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the US and/or other countries. Android is a trademark of Google Inc. IOS is a registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license. DisplayPort and the DisplayPort Compliance Logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association in the US and other countries. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries. Intel, Intel Core, and Celeron are trademarks of Intel Corporation in the US and/or other countries. Sempron and Athlon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other brand names and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. All screen images appearing in this brochure are simulated.



Distribuidor Autorizado Platino desde 1991.

Oficinas Centrales: Tels. (55) 5692.0919 | (55) 5692.0126  
Sucursal Ermita: Tels. (55) 5612.5617 | (55) 5612.5617  
Sucursal Roma: Tels. (55) 5546.3575 | (55) 5525.3158

Encuentra nuestras ubicaciones físicas en:

[www.ascopi.com.mx](http://www.ascopi.com.mx)