

**Wir wissen um die Vorteile effektiver Kommunikation.**  
**/This is Why:** Darum bieten wir mit unseren LCD-Touchscreen-Monitoren eine vielseitige, interaktive Anzeigelösung.

## BIG PAD



TEILEN.  
ZUSAMMENARBEITEN.  
KOMMUNIZIEREN.



Als äußerst intuitiver, LCD-Touchscreen-Monitor lässt das BIG PAD herkömmliche Präsentationsmittel bei den heutigen Kommunikationsanforderungen von Unternehmen, Universitäten, Schulen und Lehranstalten alt aussehen. Neben hervorragender Bildqualität und einfacher Bedienung ermöglicht das BIG PAD komfortables Schreiben auf dem Bildschirm kombiniert mit einer Reihe professioneller Einsatzmöglichkeiten. Ganz gleich, ob im Unternehmen oder in einem Klassenzimmer, als interaktives Whiteboard oder als Teil eines Videokonferenzsystems – das vielseitige BIG PAD bietet unkomplizierte Kommunikation und Effizienz durch Interaktion für Ihre Präsentationen. Ist es nicht an der Zeit, dies zu nutzen?

### Verbesserung der Kommunikation auf vielfältige Weise

#### Videokonferenzen

Der große, helle Bildschirm sorgt dafür, dass auch diejenigen, die weiter weg sitzen, bei Videokonferenzen das Gefühl erhalten, direkt dabei zu sein. Zur Verdeutlichung von komplizierten Sachverhalten können Nutzer Dokumente digital anzeigen und Notizen direkt auf den Bildschirm schreiben.

#### Diskussionen/Präsentationen

Mit der Touchsteuerung können Benutzer Seiten umblättern und vergrößern oder ein Objekt verschieben, Anmerkungen machen, neue Vorschläge verfolgen und dafür sorgen, dass Diskussionen nicht abschweifen. Die gleichzeitige Anzeige von Text, Bildern und handgeschriebenen Notizen bietet Präsentatoren die Möglichkeit überzeugende Argumente vorteilhaft darzulegen.

#### Bildung/Konferenzen

In großen Vorlesungssälen oder Konferenzräumen kann das BIG PAD mit einer großen Sharp-Videowand verbunden werden, damit alle ganz dabei sein können. Die interaktiven Whiteboards von Sharp können außerdem für das Fernstudium und die Zwei-Wege-Kommunikation mit verschiedenen Veranstaltungsorten verbunden werden.

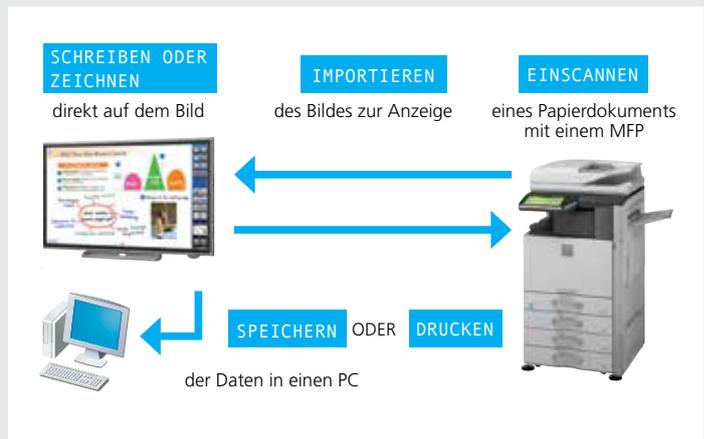
#### Ausstellungsräume

Als Allzweck-Erweiterung für Ausstellungsräume kann das BIG PAD für das Anzeigen von Produktinformationen, Demos und mehr eingesetzt werden. Und wenn das BIG PAD mit einem Sharp-MFP verbunden wird, können Bildschirminformationen für Kunden umgehend ausgedruckt werden.

## Erweiterung des kommunikativen Potenzials

Dokumente und Bilder, die auf einem farbscanfähigen Sharp-MFP eingescannt wurden, können für das Anzeigen auf dem LCD-Monitor direkt in die Pen Software importiert werden. Für zusätzlichen Komfort können auf dem Bildschirm dargestellte Bilddaten – einschließlich Notizen – auf einem PC gespeichert oder direkt zu einem MFP zum Ausdrucken gesendet werden.

Die Verbindung des BIG PAD mit einem PC macht es ganz einfach, freigegebene Dokumente anzuzeigen, die in einer Cloud gespeichert sind. Und nach Besprechungen können auf dem PC gespeicherte Whiteboard-Notizen als PDF-Dokumente ganz einfach an die beteiligten Parteien gesendet werden.



## MFP & PC-KONNEKTIVITÄT



## Einfache und intuitive Benutzeroberfläche

Die mitgelieferte Sharp Pen Software, die speziell für Sharp LCD-Touchscreen-Monitore entwickelt wurde, ermöglicht jedermann die unkomplizierte und einfache Bedienung des BIG PAD. Wenn Dokumente, die in einer Anwendungssoftware erstellt wurden, als Bilder importiert und auf dem Touchscreen angezeigt werden, können Benutzer mit dem mitgelieferten Touchpen oder einem Finger direkt auf der Bildschirmoberfläche schreiben und zeichnen.

Diese benutzerfreundliche Oberfläche unterstützt Bildschirmfunktionen für die Auswahl der Stiftfarbe und Linienstärke sowie ein Radierer-Tool, das zum Löschen ausgewählter Notizen oder des gesamten Bildschirms verwendet werden kann. Bildschirmbilder können vergrößert oder gedreht werden und handgeschriebene Notizen können ausgewählt und neu positioniert werden.

Acht einsatzbereite Vorlagen sind vorinstalliert und Benutzer können auch eigene erstellen.

## Aktualisierte Sharp Pen Software\*

### Schwlebende Symbolleiste

Die Symbolleiste ist dem Präsentator nie im Weg. Sie kann frei auf dem Bildschirm verschoben, horizontal oder vertikal angezeigt und sogar ausgeblendet werden.

### Erweiterte Blattvorschaufunktion

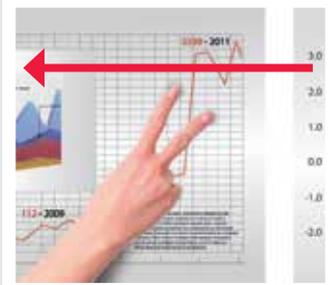
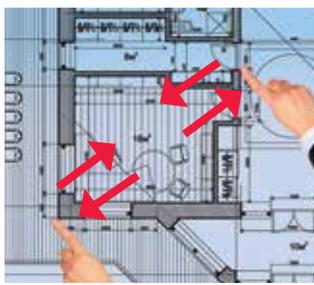
Seiten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, können ganz einfach gespeichert und aufgerufen werden. Praktische Bearbeitungsfunktionen ermöglichen das Hinzufügen, Löschen, Kopieren und Verschieben von Seiten. Außerdem können mehrere Seiten als Miniaturbilder auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Die Sharp Pen Software verfügt über zusätzliche nützliche Funktionen, wie beispielsweise Formerkennung und Bildschirmaufteilung. Sie ist mit Programmstartersoftware gebündelt, die programmiert werden kann, um Anwendungen, Dateien und Weblinks zu starten.

\* Bezüglich Verfügbarkeit und weiteren Details kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Sharp-Händler.

## Dual-Touch-Oberfläche

Das BIG PAD beinhaltet eine Dual-Touch-Funktion\*<sup>1</sup>. Mit dieser Funktion kann der Benutzer nicht nur mit zwei Fingern durch Seiten blättern, er kann auch ein Bild vergrößern und anschließend verkleinern, indem er zwei Finger spreizt und wieder zusammenbringt.



Das BIG PAD unterstützt die Microsoft® Office-Tintenfunktion, sodass der Benutzer in Excel®, PowerPoint®- oder Word-Dokumente, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, schreiben und die Dateien anschließend speichern kann – Notizen wie auch alles Andere.

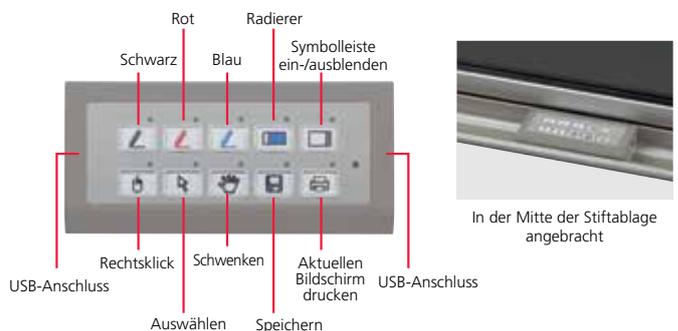
## Verbesserte Touchscreen-Reaktion

Die Integration eines hochwertigen LCD-Panels und eines äußerst empfindlichen Touchscreens in das BIG PAD erleichtern die Kommunikation erheblich. Für eine bessere Reaktion des Touchscreens und müheloses Schreiben auf dem Bildschirm nutzen die BIG PAD-Modelle PN-L702B und PN-L602B das proprietäre IR-Hinderniserkennungssystem von Sharp. Es verwendet mehrere IR-Sensoren (Infrarot), um die Position des Fingers des Benutzers oder des Touchpens zu erkennen. Das BIG PAD-Modell PN-L802B nutzt ein System, das für sehr große Bildschirme besser geeignet ist: Optische Abbildungstechnologie verwendet optische Kameras in der oberen rechten und linken Ecke des Bildschirms, um den Schatten des Fingers des Benutzers oder des Touchpens auf dem Bildschirm zu erkennen.

PN-L802B und PN-L702B müssen im Querformat installiert werden, aber das PN-L602B kann entweder als Querformat oder als Hochformat installiert werden\*<sup>2</sup>.

## Touch Application Pad

Das optionale Touch Application Pad kann für den problemlosen Zugriff auf Touchpen-Funktionen an der Stiftablage angebracht werden. Das Pad verfügt über 10 One-Touch-Tasten, die jeweils für die Ausführung eines Befehls der Sharp Pen Software, die Ausgabe eines Tasten-/Mauscodes oder das Starten einer bestimmten Anwendung programmiert werden können. Mit zwei USB-Anschlüssen fungiert das Pad außerdem als praktischer USB-Hub für das Anschließen des BIG PAD an ein USB-Speichergerät, eine Tastatur oder eine Maus.



## Außergewöhnliche Bildqualität

Das LCD-Panel im BIG PAD ist in drei Bildschirmgrößen erhältlich: 80 Zoll, 70 Zoll und 60 Zoll. Alle drei Größen beinhalten die UV<sup>2</sup>A\*<sup>3</sup>-Technologie von Sharp, die für äußerst effiziente Hintergrundbeleuchtung sorgt und einen Lichtaustritt zugunsten der Anzeige heller Weißtöne, lebendiger Farben und tiefer Schwarztöne verhindert. Sowohl die vollflächige LED-Hintergrundbeleuchtung (PN-L802B und PN-L702B) als auch die kantenabstrahlende LED-Hintergrundbeleuchtung (PN-L602B) des BIG PAD bieten gute Lesbarkeit und zuverlässige Leistung, bei geringem Energieverbrauch.



60" - , 70" - ODER 80" - DISPLAYS

\*<sup>1</sup> Nur unter Windows 7 verfügbar. \*<sup>2</sup> Kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Sharp-Händler bezüglich Verfügbarkeit und weiteren Details zu Hochformat-Installationen.  
\*<sup>3</sup> UV<sup>2</sup>A steht für "Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment", einer Photo-Orientierungs-Technologie, die für eine gleichmäßige Ausrichtung der Flüssigkristallmoleküle in eine bestimmte Richtung sorgt.

# Technische Daten

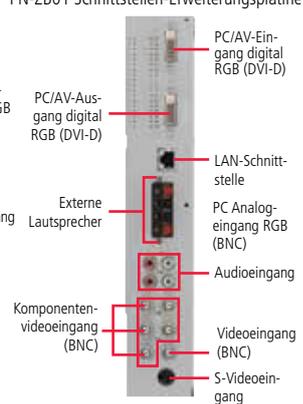
Modellbezeichnung	PN - L802B	PN - L702B	PN - L602B	
<b>Installation</b>	Querformat		Hoch- und Querformat*1	
	203,2 cm diagonal, Format 16:9 (80 Zoll) UV²A LCD	176,6 cm diagonal, Format 16:9 (70 Zoll) UV²A LCD	152,5 cm diagonal, Format 16:9 (60 Zoll) UV²A LCD	
<b>LCD-Bildschirm</b>	Max. Auflösung		1.920 x 1.080 Pixel	
	Max. Darstellungsfarben (ca.)		1.064 Millionen Farben	
	Pixelabstand (H x V)	0,923 x 0,923 mm	0,802 x 0,802 mm	0,692 x 0,692 mm
	Max. Helligkeit (durchschn.)*2		300 cd/m²	380 cd/m²
	Kontrastverhältnis		3.000 : 1	
	Betrachtungswinkel (H/V)		160°/160° (CR ≥ 10)	
	Aktive Bildfläche (B x H) (ca.)	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 3/16" x 29 7/16")
	Reaktionszeit		6 ms (grau zu grau, durchschn.)	
Hintergrundbeleuchtung		Weiß LED, Full Array	Weiß LED, Edge	
<b>Touchscreen</b>	Touch Technologie	Optisches Abbildungsverfahren	Nachweismethode zur Infrarotblockierung	
	PC-Anschluss	USB (1.1 Standard) x 1		
	Stromversorgung	PC durch USB-Anschluss		
	Treiber	Betriebssystem: Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7		
	Schutzglasdicke*3	Ca. 3,4 mm	Ca. 3,0 mm	
<b>Touch-Stift</b>	Kommunikation	Ultraschall-Übertragungsverfahren		
	Tasten	2 Funktionstasten		
<b>Computereingang</b>	Video	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], Digital (entspricht DVI 1.0 Standards)		
	Synchronisation	Horizontale/vertikale Trennung (TTL: positiv/negativ), Sync auf grün, Composite-Sync (TTL: positiv/negativ)		
	Plug & Play	VESA DDC2B		
	Energieverwaltung	VESA DPMS, DVI DMPM		
<b>Video-Farbsystem</b>	Mit optionalem PN-ZB01	NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz), PAL, PAL60, SECAM		
<b>Eingangsterminals**</b>	Standard	PC analog: Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 1*5, 3,5-mm-Mini-Stereobuchse x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1		
	Mit optionalem PN-ZB01	PC digital: DVI-D 24-pin x 1*5, PC analog: BNC x 1*5, Video: BNC x 1, S-Video x 1, Component-Video: BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1*6, Audio: RCA pin (L/R) x 2		
<b>Ausgangsterminals</b>	Standard	Audio: RCA pin (L/R) x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1		
	Mit optionalem PN-ZB01	PC digital: DVI-D 24-pin x 1*5		
<b>Ein-/Ausgänge</b>	Mit optionalem PN-ZB01	LAN-Anschluss		
<b>Lautsprecherausgang</b>	Eingebaut	7 W + 7 W		
	Extern	7 W + 7 W (6Ω)*8		
<b>Stromversorgung</b>	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz			
<b>Stromverbrauch</b>	260 W	240 W	170 W	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	5°C bis 35°C		
	Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	20% bis 80% RH (keine Kondensation)		
<b>Abmessungen (B x T x H) (ca.) (nur Display)</b>	1.880 x 135 x 1.157 mm	1.648 x 116 x 982 mm	1.440 x 101 x 855 mm	
<b>Gewicht (ohne PN-ZB01) (ca.)</b>	102 kg	70 kg	54 kg	
<b>Hauptzubehör</b>	Touch-Stift, Touch-Stift Batterie (AAA), Stiftspitzen (für Touch-Stift) x 2, Radierer, Stiftablage, Netzkabel, Fernbedienung, Batterien (AA x 2), CD-ROM, Anleitung zur Einrichtung, Klemmenbeschriftung, Sharp Logo Aufkleber, Kabelklemmen x 3 (2 für PN-L702B), USB-Kabel, Montagematerial für Einschiefbefach x 2, Befestigungsschrauben Einschiefbefach x 6			

## Ein-/Ausgänge

### Standard



### Option PN-ZB01 Schnittstellen-Erweiterungsplatine



## Hinweise

\*1 Kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Sharp-Händler bezüglich der Verfügbarkeit und weiteren Details zu Hochformat-Installationen. \*2 Helligkeit hängt vom Eingabemodus und anderen Bildeinstellungen ab. Die Helligkeit verringert sich mit der Zeit. Aufgrund der Natur des Geräts ist es nicht möglich, eine genau konstante Helligkeit beizubehalten. \*3 Mit AR-Beschichtung auf beiden Seiten. \*4 Handelsübliches Anschlusskabel für PC- und andere Videoanschlüsse verwenden. \*5 HDCP-kompatibel. Sowohl für PC- als auch für AV-Komponenten. \*6 Die analogen und Component-BNC-Terminals sind umschaltbar. Menü zur Auswahl verwenden. \*7 Keine Plug & Play-Unterstützung. \*8 Erfordert optionales PN-ZB01.

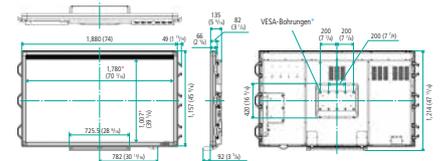
## Optionen

PN-ZB01: Schnittstellen-Erweiterungsplatine  
PN-ZC01: Touch-Pad

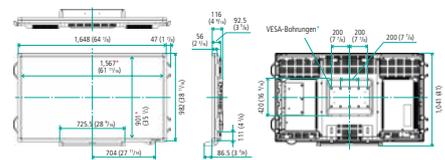
Es sind eine Reihe von Halterungen und Standfüße passend zu Ihrer Installation erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Sharp-Händler oder Vertreter vor Ort, um Informationen zur Verfügbarkeit und andere Details zu erfahren.

## Abmessungen

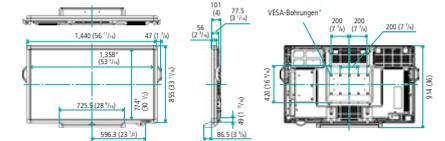
### (PN-L802B)



### (PN-L702B)



### (PN-L602B)



Einheiten: mm (Zoll)  
\* Bildschirmauflösung  
\* Verwenden Sie beim Einsatz des VESA-Standard-Montagebügels M6-Schrauben mit einer Länge von 8 bis 10 mm plus der Dicke des Bügels.

# This is Why

[www.sharp.de](http://www.sharp.de)

# SHARP

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GMBH  
VISUAL SOLUTIONS DIVISION  
FREISINGER STR. 9  
85716 UNTERSCHLEISSHEIM  
GERMANY

EMAIL: [Europe-visualsolutions@sharp.eu](mailto:Europe-visualsolutions@sharp.eu)