



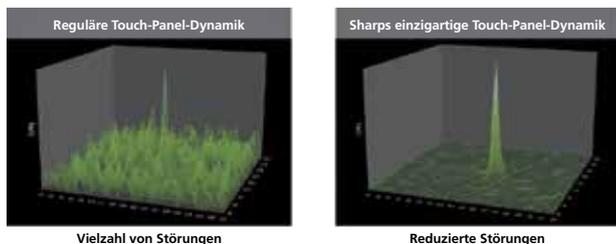
**BIG PAD FÜR  
GROSSES BUSINESS**

## BIG PAD

**Geschäftlicher Erfolg basiert auf guter Zusammenarbeit.  
/This is Why: Wir haben Teamarbeit dank Interaktivität neu erfunden.**

Vergessen Sie alles, was Sie bisher über interaktive Whiteboards wussten! Begrüßen Sie den Sharp PN-80TC3 – unser BIG PAD für professionelle Anwendungen mit der projiziert-kapazitiven (P-CAP) Touch-Technologie für bis zu 10 gleichzeitige Berührungen. Die interaktive Monitor-Lösung, die Teamarbeit neu erfindet.

### Kapazitive P-CAP-Touch-Technologie



Dank der kapazitiven P-CAP-Touch-Technologie können mehrere Eingabepunkte extrem genau durch die X- und Y-Leitungsrastrer erkannt werden, die auf den Displayebenen eingezt sind. Die kapazitive Touch-Technologie von Sharp gewährleistet dank einer Reduktion der Störpegel auf ein Achtel gegenüber konventioneller Modelle eine besondere Berührungsempfindlichkeit. Dabei unterdrückt der PN-80TC3 mithilfe einer einzigartigen 220 Hz-Abtastfrequenz unerwünschte Störungen und erzeugt ein klares, präzises und verlässliches Touch-Signal auf dem Bildschirm.

## Große Teams leben von kreativer Energie. /This is Why: Das BIG PAD bringt Leben in jede Besprechung.

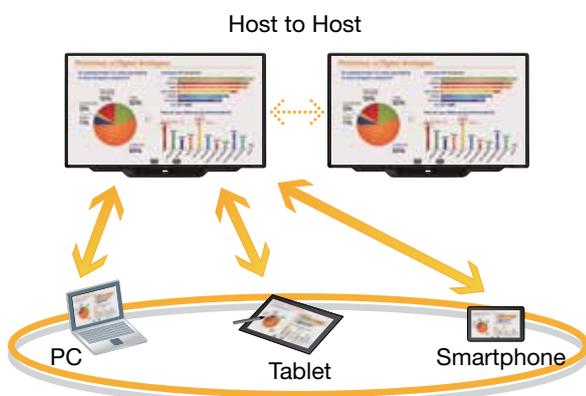
### Ungebremste Kreativität

Der PN-80TC3 macht Besprechungen lebendiger, da die Teilnehmer ihre Ideen schnell und präzise nicht nur mit der Pen-Software von Sharp auf die Tafel schreiben können, sondern dank der innovativen Touch Display Link-Software für den BIG PAD auch ihre Tablets und andere Mobilgeräte einsetzen können.

Die Kreativität im Team wird gesteigert, wenn Teilnehmer ihre eigenen Geräte in das System einbinden und sich so mit ihrer bevorzugten Technologie beteiligen können. Das BIG PAD erlaubt bis zu 50\*1 Personen ihre eigenen Tablets oder Smartphones zu nutzen, um Daten auszutauschen, Ideen beizutragen, den Monitor zu steuern sowie Bilder vom Whiteboard zu speichern und mit eigenen Anmerkungen zu versehen – und das alles gleichzeitig!

Darüber hinaus können Teammitglieder untereinander Dateien zwischen ihren Mobilgeräten austauschen. Mit **Touch Display Link** können BIG PADS im Host-to-Host-Betrieb über das Netzwerk miteinander verbunden werden, um eine mühelose Zusammenarbeit von Arbeitsgruppen in verschiedenen Büros zu gewährleisten.

### Touch Display Link zur Unterstützung der Einbindung eigener Geräte (BYOD)



### Ausgezeichnete und intuitive Pen-Software

Mit einem mitgelieferten Touch-Pen können Sie die Pen-Software-Benutzerschnittstelle bequem starten und anzeigen. Sie besteht aus einem Menü mit intelligent angeordneten Symbolen, die den Zugriff auf Pen-Einstellungen und Funktionen erleichtern.

Die Menüpunkte können Sie mit dem Browser einfach durchsuchen. Diese werden schwebend angezeigt und können dadurch beliebig auf dem Bildschirm verschoben werden.

Neben Handschrift- und Formerkennung ermöglicht der PN-80TC3, im Überlagerungsmodus Anmerkungen auf dem Bildschirm direkt in Fotos, Videos, PDFs und Dokumente von Microsoft Office zu schreiben, z. B. in Excel und PowerPoint.



Sie arbeiten an komplexen Aufgaben? Kein Problem! Unsere einmalige Sharp Touch Viewing Software macht die Arbeit mit zahlreichen Dateien und Dateiformaten ganz einfach. Eine per Touchscreen zu bedienende Benutzeroberfläche erlaubt die gemeinsame Verwaltung Ihrer Projekt-Office-Dateien, Videodateien und Webseiten am gleichen Ort.

Dank der offenen Architektur des PN-80TC3 können Sie auch mit anderen Anwendungen und der Hardware von Drittanbietern problemlos arbeiten. Alle Informationen, die Sie benötigen, sind nur eine Fingerspitze entfernt – ohne Aufwand oder sonstige Einschränkungen. Sie können also Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und sich ganz auf Ihre Ideen konzentrieren.

Das BIG PAD wurde gemacht, um den Austausch von Ideen zu fördern. Auf seinem 80-Zoll-Bildschirm erkennt es bis zu zehn gleichzeitige Eingaben von bis zu vier Personen, die auf dem Bildschirm schreiben oder zeichnen – mit dem Finger oder, wenn es genauer sein soll, mit unserem 3,5 mm dünnen Touch-Pen.

\*1: Die Anzahl der anschließbaren Mobilgeräte hängt vom Host-Betriebssystem und der betreffenden Windows®-Endbenutzer-Lizenzvereinbarung ab: Windows® 7: Max. 20; Windows® 8/8.1: Bei Anschluss von 26 oder mehr Mobilgeräten sind mindestens zwei LAN-Zugangspunkte erforderlich.

## Intuitive Tools unterstützen die engere Zusammenarbeit. /This is Why: Mit dem BIG PAD sind Teams produktiver.

### Produktivität in Aktion

Die BIG PAD-**Pen-Software** macht dank der Präzision unserer **kapazitiven P-CAP-Touch-Technologie** die Arbeit mit dem Whiteboard einfach und intuitiv. Das Schreiben in Excel-, Word- und PowerPoint-Dateien ist fließend und natürlich; unsere leistungsfähige Handschrifterkennung wandelt handschriftliche Notizen zur einfacheren Lesbarkeit in standardisierten Text um. Aber das ist nicht alles.

Mit der **Pen-Software** werden Präsentationen dynamischer, eine praktische Werkzeugleiste erleichtert die schnelle Navigation sowie die Einstellung von Größe und Farbe der Schrift und der Druckempfindlichkeit. Darüber hinaus erlaubt die leistungsfähige **Multi-Board-Funktion**, bis zu drei BIG PADS miteinander zu verbinden, um fortlaufende Seiten darzustellen – das ultimative Tool für die Übermittlung komplexer Informationen, z.B. zur Anzeige von



USB-Anschluss

Straßenkarten, Excel-Arbeitsblättern und Journalen der Finanzbuchhaltung. Um maximale Produktivität und Qualität zu gewährleisten, ist der PN-80TC3 mit einem bequem von vorn zugänglichen USB-Anschluss und einem entspiegelten, blendungsarmen Bildschirm für eine einwandfreie

Darstellung von Inhalten ausgestattet. Darüber hinaus kann das Gerät mit einem Sharp-Multifunktionsgerät verbunden werden, um Dokumente auszudrucken und einzu-scannen. All dies – kombiniert mit der Möglichkeit, das Gerät im Dauerbetrieb einsetzen zu können – macht das BIG PAD ideal für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen.

### Effiziente Entscheidungsfindung

Bei jedem Detail des PN-80TC3 wurde darauf geachtet, die Verwaltung, Übermittlung und Bewertung von Informationen zur effektiven Entscheidungsfindung zu unterstützen.

Unsere **kapazitive P-CAP-Touch-Technologie** sucht ihresgleichen und zeichnet sich durch außergewöhnliche Genauigkeit beim Schreiben auf dem Bildschirm aus. Störungen und versehentliche Eingaben, wie sie für günstigere Geräte typisch sind, treten praktisch nicht auf. Die eigens entwickelte **UV<sup>2</sup>A LCD-Technologie** liefert ein tiefes Schwarz und ein strahlendes Weiß und sorgt für erstaunliche Klarheit und beeindruckenden Sehkomfort.

### Befestigungspunkte für Web-Kamera



Weitere Merkmale, die Ihre Kreativität und Produktivität unterstützen, sind das schlanke Design mit einem vollständig ebenen Bildschirm, das fast randlose Glas mit extrem schmaler Blende und die integrierten Lautsprecher für eine klare und satte Audiowiedergabe. Um Webkonferenzen durchzuführen, kann die optionale Webcam\*<sup>2</sup> an sieben verschiedenen Positionen des BIG PADS montiert werden.

### Multi-Board Funktion für erweiterte Arbeitsbereiche

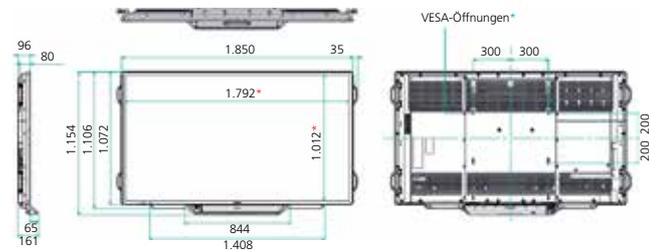


\*<sup>2</sup>: Die Kamerahalterung kann nicht in der Mitte am unteren Rand angebaut werden, ohne die Ablagehalterung zu entfernen.

# Technische Daten

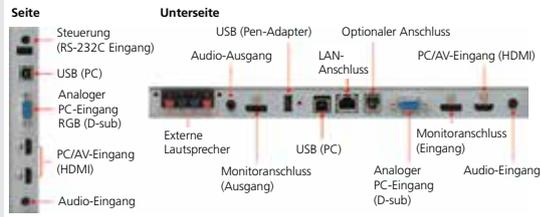
Modell		PN-80TC3
Installation		Querformat / Hochformat
		80 Zoll Breitbild (Diagonale 203,2 cm) UV <sup>2</sup> A*1 LCD
LCD-Panel	Max. Auflösung	1920 x 1080 Pixel
	Max. Anzeigefarben (ca.)	1,06 Mrd. Farben
	Pixelabstand (H x V)	0,923 x 0,923 mm
	Max. Helligkeit (Durchschnitt)**2	300 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrastverhältnis	4.000: 1
	Blickwinkel (H/V)	176°/176° (CR≥10)
	Aktive Bildschirmfläche (B x H.) (ca.)	1.771,2 x 996,3 mm
	Antwortzeit	4 ms (grau zu grau, Durchschnitt)
Touchscreen	Hinterleuchtung	LED, kantenbeleuchtet
	Touch-Technologie	Projiziert-kapazitiver (P-CAP)-Touchscreen
	PC-Anschluss	USB 2.0 (Typ B) x 2
	Spannungsversorgung	Im Lieferumfang der Haupteinheit enthalten
	Multi Touch	10 Punkte
Touch-Pen	Schutzglas	Dicke: Ca. 3,8 mm**3 Stoßfestigkeit: 130 cm**4
	Funktionstaste	Ja
Computereingang	Video	Analog-RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], DisplayPort 1.1a
	Synchronisation	Horizontale/vertikale Trennung (TTL: positiv/negativ), Sync auf grün (nur 15-poliger D-Sub-Anschluss), Composite Sync (TTL: positiv/negativ)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Stromsparfunktionen	VESA DPMS
Video-Farbsystem		NTSC (3,58 MHz, 4,43 MHz), PAL, PAL60, SECAM
Eingangsanschlüsse**5		PC analog: 2 Mini D-sub-Verbinder 15-polig**6, 3x HDMI (kompatibel mit HDCP und 1080p, kompatibel mit PC/AV-Signal), 2 Mini-Stereobuchsen 3,5 mm Durchmesser, 1x Video**6, 1x Component Video**6, 1 DisplayPort (kompatibel mit HDCP, kompatibel mit PC-Signal), 1x RS-232C**7**8
Ausgangsanschlüsse**5		Mini-Stereobuchse 3,5 mm Durchmesser x 1, DisplayPort (HDCP-kompatibel) x 1
Lautsprecher Ausgang	Integriert	10 W + 10 W
	Extern	10 W + 10 W (6 Ω)
Halterung		VESA (4 Punkte), 600 x 400 mm Abstand, Schrauben M6
Spannungsversorgung		100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme		280 W
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	5 °C für 35 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H) (ca.)		1.850 x 96 x 1.072 mm
Gewicht (ca.)		77 kg
Hauptzubehörteile		Netzkaabel, Fernbedienung, 2 Batterien Größe (AA), Konfigurationshandbuch, leere Aufkleber, 7 Kabelklammen, Kamerahalterung, USB-Kabel (3,0 m), USB-Verlängerungskabel (1,8 m), Radierer, Stiftablage, 2 Touch-Pens (mit Funktionstaste), Stiftadapter, 2 Touch-Pen-Batterien (Größe AAA), Touch Display Link 2.0- Software auf CD-ROM, 1 Adapterkabel RS-232C (für Mini-Stereobuchse mit 3,5 mm Durchmesser)

## Abmessungen



Einheit: mm  
 \* Bildschirmabmessungen  
 \*\* Für die Montagehalterung nach VESA verwenden Sie die M6-Schrauben (8 – 10 mm plus Dicke der Halterung).

## Eingangs- /Ausgangsanschlüsse



## Ergänzend



## Windows® PC Systemanforderungen

PC	PC/AT-kompatibler PC mit USB-Anschluss 2.0 und einer Bildschirmauflösung von 1.920 x 1.080 Pixeln (für die Installation ist ein CD-ROM-Laufwerk erforderlich.)
CPU	Intel® Celeron® 1,6 GHz, AMD Sempron™ 1,6 GHz oder höher (Intel® Core™ 2 Duo 2,8 GHz, AMD Athlon™ II x 2 2,8 GHz oder höher empfohlen)
Betriebssystem	Windows® 7 (32 Bit/64 Bit), Windows® 8 (32 Bit/64 Bit), Windows® 8.1 (32 Bit/64 Bit)
Speicher	2 GB oder mehr
Festplatte	Mind. 200 MB freier Speicherplatz (zum Speichern der Daten wird weiterer Speicherplatz benötigt).

## Hinweise

\*1 UV<sup>2</sup>A steht für „Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment“, eine Photo-Orientierungs-Technologie, die für eine gleichmäßige Ausrichtung der Flüssigkristallmoleküle sorgt. \*\*2 Die Helligkeit hängt vom Eingangsmodus und anderen Bildeinstellungen ab. Die Helligkeit lässt im Laufe der Nutzungsdauer des Produktes etwas nach. Aufgrund der physikalischen Grenzen des Gerätes ist es nicht möglich, eine konstante Helligkeit exakt einzuhalten. \*\*3 Mit Entspiegelungsfolie auf der Vorderseite und Antireflexionsfolie auf der Rückseite. \*\*4 Abstand, in dem das Bildschirmglas den Stoß einer 500 Gramm schweren Eisenkugel aushält, die auf ihre Mitte fällt. \*\*5 Für PC- und andere Videoanschlüsse ein handelsübliches Anschlusskabel verwenden. \*\*6 PC-Analogsignale, Video und Component Video sind umschaltbar (über die Schnittstelle am unteren Rand); zur Auswahl das Menü verwenden. Video und Component Video-Anschlüsse erfordern ein Adapterkabel für die 15-polige Mini D-Sub-Buchse. \*\*7 Erfordert das im Bundle mitgelieferte Adapterkabel RS-232C. \*\*8 Nur für die Steuerung.

Windows ist in den USA bzw. anderen Ländern eine (eingetragene) Marke der Microsoft Corporation. Die Begriffe HDMI und High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind in den USA bzw. anderen Ländern (eingetragene) Marken von HDMI Licensing, LLC. Intel, Intel Core und Celeron sind in den USA bzw. anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Sempron und Athlon sind Marken der Advanced Micro Devices Inc. Alle anderen Produkt- und Markennamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der betreffenden Inhaber sein. ÄNDERUNGEN AN DESIGN UND TECHNISCHEM DATEN JEDERZEIT VORBEHALTEN. © Sharp Corporation August 2015. Ref: 16480 Sharp BIG PAD PN-80TC3.

# This is Why

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

# SHARP

SHARP ELECTRONICS GMBH  
 VISUAL SOLUTIONS DIVISION  
 FREISINGER STR. 9  
 85716 UNTERSCHLEISSHEIM  
 DEUTSCHLAND

E-MAIL: [europe-visualsolutions@sharp.eu](mailto:europe-visualsolutions@sharp.eu)

