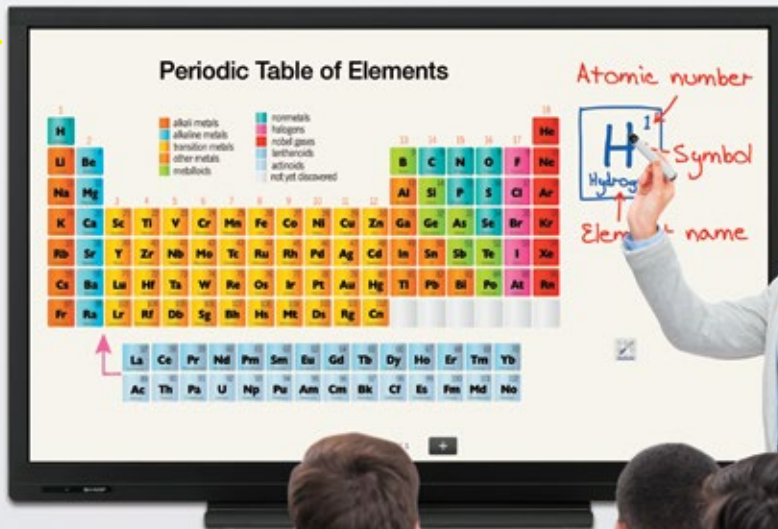


Es ist nicht immer einfach, die Aufmerksamkeit Ihres Publikums zu gewinnen. **/This is Why:** Das BIG PAD unterstützt Sie bei der Kommunikation mit Kunden sowie bei der Inspiration und Ausbildung von Studenten und Kollegen.

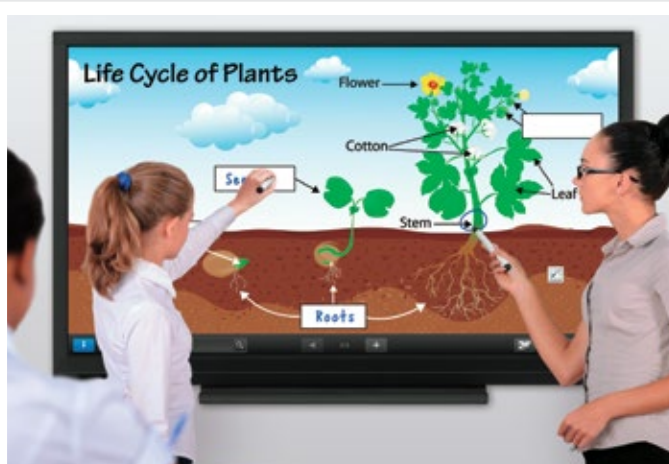
**BIG PAD:  
FÜR  
GROSSE  
IDEEN!**



**BIG PAD**

Ob im Unterricht oder im Besprechungsraum – manchmal ist es nicht ganz einfach, die Konzentration und Beteiligung aller Anwesenden sicherzustellen. Hier hilft der PN-70SC3 von Sharp. Dieser große 70-Zoll-Full-HD-Touchscreen-Monitor erlaubt es, eine Vielzahl von Informationen einfach und präzise anzuzeigen und zu bearbeiten. Die intelligente und bequeme Pen-Software eröffnet neue Möglichkeiten für den Austausch von Ideen und Informationen in Echtzeit. Der PN-70SC3 ist flexibel und kosteneffizient. Er bietet die ideale Plattform für eine produktive Zusammenarbeit, fördert intensives Lernen im Unterricht und erhöht die Effektivität bei Besprechungen oder Präsentationen.

## LEBENDIGE INTERAKTIONEN



Das PN-70SC3 erkennt bis zu sechs Berührungspunkte auf einmal. Das bedeutet, dass problemlos zwei Personen gleichzeitig mit Touch-Pen oder Finger auf dem Bildschirm schreiben können. Damit können sich Teilnehmer aktiv an den Interaktionen im Unterrichtsraum, in Besprechungen oder Brainstorming-Sitzungen beteiligen.

Durch das simultane Schreiben werden aus Diskussionen und Präsentationen Plattformen für den produktiven und kreativen Ideenaustausch. Wenn zwei Personen gleichzeitig auf den Monitor schreiben können, lassen sich in der gleichen Zeit doppelt so viele Meinungen während der Diskussionen erfassen. In einer Diskussion zwischen zwei Gruppen können die Teilnehmer beispielsweise zwei nominierten Protokollanten Punkte diktieren. Unabhängig davon, wo Sie auf dem Bildschirm schreiben, können Sie Farbe und Art der Stiftausgabe schnell ändern oder mit dem mitgelieferten Radierer unerwünschten Content wieder löschen.

## Informationen anzeigen, schreiben, bearbeiten und teilen

Mit der Pen-Software für den PN-70SC3 von Sharp stehen zwei bequeme Möglichkeiten zur Hervorhebung und Ausarbeitung des Informationsinhalts zur Verfügung, die Sie je nach Ihren Anforderungen auswählen können. Der Whiteboard-Modus eignet sich ideal zum Notieren von Mitteilungen und Diagrammen und wird mit einer Reihe nützlicher Hintergrundvorlagen geliefert: einem Kalender, einem Maßnahmenplan, einer Aufgabenliste, einer Pin-Wand und vielem mehr. Im Overlay-Modus können Sie direkt auf angezeigte Fotos, Videos, PDFs oder Dokumente von Microsoft® Excel®, Word® und PowerPoint® schreiben oder zeichnen. Bei beiden Anwendungsmöglichkeiten können Sie Notizen bequem speichern, Ausdrücke anfertigen, Dateien als E-Mail-Anhänge versenden und Daten mit ausgewählten Empfängern teilen. Weil Besprechungen und Diskussionen im Unterrichtsraum mit einem großen Einzelmonitor durchgeführt werden, können die Teilnehmer sich auf die Darstellungen auf dem PN-70SC3 konzentrieren und werden nicht durch das Aufschreiben von Notizen abgelenkt.

## 70 Zoll-Bildschirm mit Full-HD-Qualität

Das PN-70SC3 LCD-Panel arbeitet mit der von Sharp entwickelten UV<sup>2</sup>A\*<sup>2</sup> LCD-Technologie, die sich durch hohen Kontrast, kräftige Farben und Lichtdichtheit auszeichnet, eine effiziente Verwendung des Lichtes der Hintergrundbeleuchtung sicherstellt und einen undifferenzierten Lichtaustritt verhindert. Dank dieser Technologie produzieren die Monitore helles Weiß und sehr tiefes Schwarz. Die Full-HD-Auflösung des großen Monitors sorgt für eine exakte, gestochen scharfe Wiedergabe aller Text- und Bilddetails. Der Inhalt auf dem Bildschirm erwacht auf eine Art zum Leben, die mit normalen Schulbüchern und sonstigen gedruckten Arbeitsmaterialien nicht erreicht werden kann. Selbst in hellen Räumen werden Text und Bilder deutlich angezeigt, so dass sich alle auf die Diskussion konzentrieren können.

## Integrierte Lautsprecher

Für Audiobotschaften in größeren Unterrichtsräumen und Besprechungsräumen, in denen verständlicher Ton besonders wichtig ist, verfügt der PN-70SC3 über leistungsfähige integrierte Lautsprecher. Dank ihres herausragenden Klangs benötigt der BIG PAD keine externen Lautsprecher – Audiobotschaften und andere akustische Informationen werden so genauso authentisch wiedergegeben wie bei einer Live-Vorführung.

# EINFACH UND ZUVERLÄSSIG



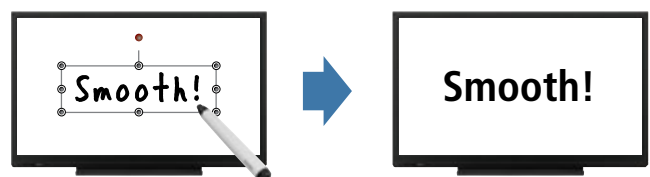
## Benutzerfreundliche Pen-Softwareschnittstelle

Mit einem Touch-Pen können Sie die Pen-Software-Benutzerschnittstelle bequem starten und anzeigen – ein Menü mit intelligent angeordneten Symbolen, die den Zugriff auf Pen-Einstellungen und Funktionen erleichtern. Die Menüs können bequem durchsucht werden und werden schwebend angezeigt, sodass sie an eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm verschoben werden können.



## Handschrifterkennung

Der PN-70SC3 besitzt eine Handschrifterkennung\*<sup>1</sup>, die die ausgewählten handschriftlichen Anmerkungen auf dem Bildschirm in Standardtext umwandelt. Die Software erkennt auch handschriftliche ergänzte Formen wie Kreise, Dreiecke und gerade Linien und wandelt diese automatisch in Objekte um. Diese intelligente und bequeme Funktion verwandelt Bildschirm-inhalte in leserliche Protokolle Ihrer Unterrichtseinheit oder Besprechungssitzung.



\*<sup>1</sup>: Funktioniert mit den durch die Pen-Software unterstützten Sprachen.

\*<sup>2</sup>: 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.

## Spiegelungen und Fingerabdrücke minimiert

Zum Schutz des Bildschirmglases ist eine Entspiegelungsbeschichtung aufgebracht, die Reflexionen und Blendungen sowie die Verschmutzung durch Fingerabdrücke minimiert. Selbst in hell beleuchteten Räumen lassen sich Unterrichtsmaterialien einfach lesen.



Ohne Entspiegelungsbeschichtung



Mit Entspiegelungsbeschichtung

Hinweis: Die Abbildungen dienen nur der Orientierung.

## 16-Stunden-Betrieb pro Tag

Der PN-70SC3 kann im Dauerbetrieb bis zu 16 Stunden pro Tag genutzt werden und sorgt für die nötige Zuverlässigkeit im Unterrichtsraum oder Büro.

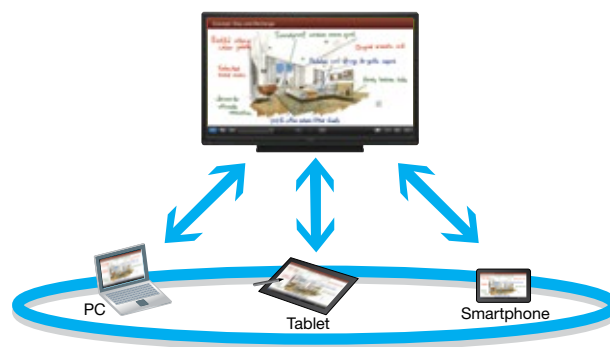


## INTELLIGENTE ZUSAMMENARBEIT

### Arbeiten Sie intelligenter mit dem Touch Display Link (Option).

Die optionale Software Touch Display Link\*<sup>1</sup> (PN-SL20) unterstützt eine effektive und vielseitige Kommunikation. Der Bildschirminhalt einschließlich handschriftlicher Notizen und Zeichnungen kann gleichzeitig auf dem PN-70SC3 und auf Mobilgeräten\*<sup>2</sup> wie PCs, Tablets und Smartphones angezeigt werden. Touch Display Link erleichtert interaktive Präsentationen, lebendige Diskussionen und papierlose Besprechungen in Unternehmen und Bildungseinrichtungen.

- Touch Display Link ermöglicht die folgenden interaktiven Funktionen des PN-70SC3 und der damit verbundenen Mobilgeräte über WLAN:
  - Austausch von Bildschirminhalten
  - Dateiübertragungen
  - Interaktives Schreiben und Zeichnen auf dem Bildschirm
  - Fernsteuerung des PN-70SC3 über Mobilgeräte
- Es können gleichzeitig bis zu 50 Mobilgeräte\*<sup>1\*3</sup> angeschlossen werden.
- Dateien können selbst dann zwischen den Mobilgeräten übertragen werden, wenn diese nicht mit dem PN-70SC3 verbunden sind.
- Benutzer können Display-Bilder erfassen und auf eigenen Mobilgeräten speichern, um persönliche Notizen zu ergänzen.
- Touch Display Link verbindet außerdem Ihre BIG PADS im gleichen Netzwerk (Intranet, VPN usw.), um die interaktive Kommunikation zu erweitern.



### MFP-Vernetzung

Dokumente und Farbbilder, die Sie über ein kompatibles Sharp-Multifunktionsgerät eingescannt haben, können Sie direkt in die Pen-Software importieren und auf dem PN-70SC3 anzeigen. Darüber hinaus können die auf dem Bildschirm angezeigten Bilddaten auf einem PC gespeichert oder zum Ausdrucken an ein Multifunktionsgerät gesendet werden.

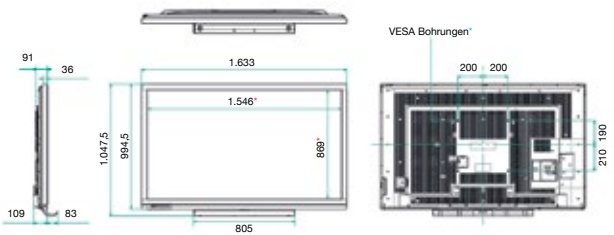


\*<sup>1</sup>: Die Anzahl der anschließbaren Mobilgeräte hängt vom Host-Betriebssystem und der betreffenden Windows-® Endbenutzer-Lizenzvereinbarung ab: Windows® 7: Max. 20; Windows® 8/8.1: Max. 50  
 \*<sup>2</sup>: Betriebssystemanforderungen: (ab August 2015): Host: Windows® 7, Windows® 8/8.1; Client (PC/Tablet/Smartphone): Windows® 7, Windows® 8/8.1, OS X® 10.7–10.10, Android™ 2.3–5.0, iOS 6.0–8.0.  
 Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Sharp-Händler oder Vertriebspartner für weitere Informationen.  
 \*<sup>3</sup>: Bei Anschluss von 25 oder mehr Mobilgeräten sind mindestens zwei LAN-Zugangspunkte erforderlich.

# Technische Daten

Modell		PN-70SC3
Installation		Querformat
		70-Zoll-Breitbild (Diagonale 176,6 cm) UV <sup>2</sup> A* <sup>1</sup> LCD
LCD-Panel	Max. Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel
	Max. Anzeigefarben (ca.)	16,77 Millionen Farben
	Pixelabstand (H x V)	0,802 x 0,802 mm
	Max. Helligkeit (Durchschnitt) <sup>**2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrastverhältnis	3.000 : 1
	Betrachtungswinkel (H/V)	160°/160° (CR ≥ 10)
	Aktive Bildschirmfläche (B x H.) (ca.)	1.538,9 x 865,6 mm
	Reaktionszeit	6 ms (grau zu grau, Durchschnitt)
Hintergrundbeleuchtung		LED, kantenbeleuchtet
Touchscreen	Touch-Technologie	IR (Infrarot-Blockiererkennung)
	PC-Anschluss	USB 2.0
	Stromverbrauch	Stromversorgung über USB-Anschluss
	Multi Touch	6 Punkte
Touch-Pen	Schutzglas	
	Dicke: Ca. 3,4 mm <sup>**3</sup> Stoßfestigkeit: 130 cm <sup>**4</sup>	
Computereingang	Funktionstaste	Entfällt (passiver Pen)
	Video	Analog-RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω]
	Synchronisation	Horizontale/vertikale Trennung (TTL: positiv/negativ)
Plug & Play		VESA DDC2B
Video-Farbsystem		NTSC (3,58 MHz, 4,43 MHz), PAL, PAL60, SECAM
Eingangsanschlüsse <sup>**5</sup>		PC analog: 1 15-poliger Mini-D-Sub-Anschluss, 3 HDMI™ (HDCP und 1080p-kompatibel, kompatibel mit PC / AV-Signal), 1 Mini-Stereobuchse 3,5 mm Durchmesser, 2 RCA-Stecker (L/R), Video: 2 RCA-Stecker <sup>**6</sup> , Component-Video: 1 RCA-Stecker <sup>**6</sup> , 1 RS-232C 9-poliger D-Sub-Anschluss
Ausgangsanschlüsse <sup>**5</sup>		Audio: 1 RCA-Stecker (L/R)
Halterung		VESA (4 Punkte), 400 mm Abstand, Schrauben M6
Spannungsversorgung		100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch		235 W
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	
	5 °C bis 35 °C	
Luftfeuchtigkeit im Betrieb		20 % bis 80 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H) (ca.)		1.633 x 109 x 994,5 mm
Gewicht (ca.)		56 kg
Hauptzubehörteile		Netz Kabel (3-polig), Fernbedienung, 2 Batterien (Größe AA), Pen-Software auf CD-ROM, Konfigurationshandbuch, 2 Kabelklemmen, USB-Kabel <sup>**7</sup> , Radiergummi, Stiftablage, Touch-Pen (ohne Funktionstaste), leere Aufkleber

## Abmessungen

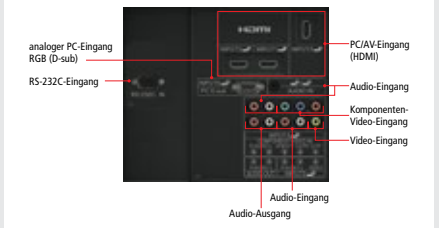


Einheiten: mm

\* Bildschirmabmessungen

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

## Eingangs- /Ausgangsanschlüsse



## Windows® PC Systemanforderungen

<b>PC</b>	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.)
<b>CPU</b>	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)
<b>Betriebs-system</b>	Windows® 7 (32 Bit/64 Bit), Windows® 8 (32 Bit/64 Bit), Windows® 8.1 (32 Bit/64 Bit)
<b>Speicher</b>	2 GB oder mehr
<b>Festplatte</b>	Mindestens 200 MB freier Speicherplatz (zum Speichern der Daten wird weiterer Speicherplatz benötigt).

## Hinweise

\*<sup>1</sup> UV2A steht für „Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment“, eine Photo-Orientierungs-Technologie, die für eine gleichmäßige Ausrichtung der Flüssigkristallmoleküle sorgt. \*<sup>2</sup> 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. \*<sup>3</sup> Mit Entspiegelungsfolie auf der Vorderseite und Antireflexionsfolie auf der Rückseite. \*<sup>4</sup> Abstand, in dem das Bildschirmglas den Stoß einer 500 Gramm schweren Eisenkugel aushält, die auf ihre Mitte fällt.

\*<sup>5</sup> Für PC- und andere Videoanschlüsse ein handelsübliches Anschlusskabel verwenden. \*<sup>6</sup> Video und Component Video sind umschaltbar. zur Auswahl das Menü verwenden. \*<sup>7</sup> Das USB-Kabel für den PC-Anschluss wird direkt an dem Gehäuse des PN-70SC3 angeschlossen. Verwenden Sie nur dieses USB-Verlängerungskabel. Bei der Verbindung über einen USB-Hub erkennt ein PC möglicherweise den Monitor PN-70SC3 nicht korrekt, und der Betrieb ist instabil. Windows ist in den USA bzw. anderen Ländern eine (eingetragene) Marke der Microsoft Corporation. OS X ist ein eingetragenes Markenzeichen der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. Android ist ein eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von Google Inc. iOS ist ein eingetragenes Markenzeichen oder Markenzeichen von Cisco Systems Inc. in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet. 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 Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der betreffenden Inhaber sein.  
ÄNDERUNGEN AN DESIGN UND TECHNISCHEN DATEN JEDERZEIT VORBEHALTEN. © Sharp Corporation Mai 2015. Ref: 16209 Sharp PN-70SC3.

# 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)

