

SHARP

BIG PADs
Sharp Visual Solutions



Sie haben nur eine Chance, um einen ersten Eindruck zu hinterlassen. **/This is Why:** Darum benötigen Sie Sharp, um Ihre Botschaft zu übermitteln.

**Sie wollen die volle Aufmerksamkeit Ihres Publikums.
/This is Why: Darum präsentieren Sie Ihre Ideen auf dem BIG PAD.**



Modell: PN-E703/E603

Als Vorreiter in der LCD-Technologie und als einer der weltweit größten Hersteller kennen wir die verschiedenen Anforderungen an das tägliche Business. Sharp Visual Solutions-Produkte bieten mit branchenführender Technologie und einer breiten Palette an professionellen Monitoren und Touch-Screens individuelle Lösungen für jede Herausforderung.

Ob es um eine Videowand fürs Foyer, den Einzelhandel oder den Tagungsraum geht, ob BIG PADs für Hörsäle oder Präsentationen eingesetzt werden sollen oder die tägliche Arbeit durch einen High Definition-UV²A-Monitor erleichtert wird – wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, mit unserem Know-how die optimale Lösung für jede Umgebung zu finden. Mit einem einzigartigen Produktportfolio bietet Sharp Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen und Marktsegmente denn es sind die Details, auf die es ankommt. Sprechen Sie uns an!

Einleitung Zielumgebungen / Zielgruppen	02–03
Software	04–06
Cloud Portal Office	07
PN-70SC3 PN-60TA3, PN-60TB3 / PN-70TB3	08–09
PN-70TW3 PN-80TC3	10–11
Technische Daten	12

Inhalt

Verbessern Sie die Kommunikation auf vielfältige Weise

Die intelligenten LCD-Touch-Screen Monitore (BIG PADS) wurden für eine anwenderfreundliche und reibungslose Kommunikation in diversen Umgebungen konzipiert. Ideal für den Einsatz in Meetings, bei Boardroom-Besprechungen sowie im Bildungsbereich (wie Schulen und Universitäten), machen diese interaktiven Whiteboards Präsentationen und Unterricht deutlich effektiver.

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.

Diskussionen/Präsentationen

Mit der Touchsteuerung können Benutzer Seiten umblättern und vergrößern oder ein Objekt verschieben, während sie mit dem Touchpen 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.

Webkonferenzen/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.

Ausstellungsräume

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

Die Zielgruppen im Überblick

- Industrie
- Gesundheitswesen
- Ausbildungssektor
- Universitäten
- Schulungszentren
- Infrastruktur & Betriebssteuerung
- Miete & Aufführung
- TV-Sendungen
- Museen

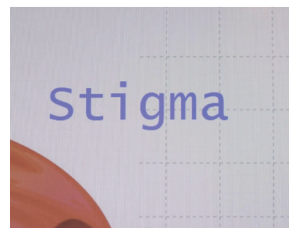
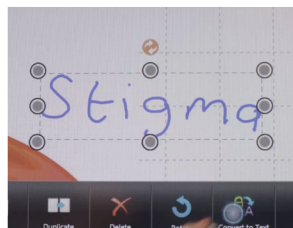
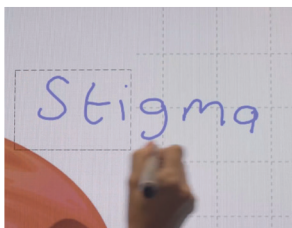
UNSERE BIG PADS FÜR JEDEN EINSATZ:
PN-70SC3, PN-60TA3, PN-60TB3/PN-70TB3,
PN-70TW3, PN-80TC3



Wir verstehen die Kunst der Kommunikation. /This is Why: Darum haben wir unsere BIG PADs für die optimale Zusammenarbeit entwickelt.

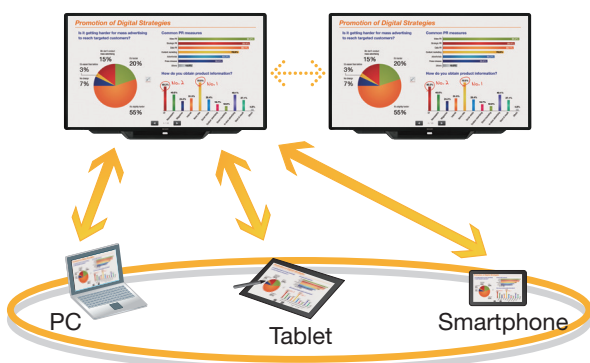
Mitunter ist es nicht einfach, die Konzentration und Beteiligung aller Anwesenden sicherzustellen. Dank der einfachen, intuitiven Bedienung der BIG PAD Touchscreen-LCD-Monitore können Sie sich ganz auf Ihre Präsentation – und auf Ihr Publikum – konzentrieren. Unsere BIG PADs sind in den Größen von 152 bis 203 cm (60“, 70“ oder 80“) verfügbar, bieten neben hervorragender Bildqualität und einfacher Bedienung auch komfortables Schreiben auf dem Bildschirm: Die reaktionsschnellen Touch-Stifte ermöglichen mehreren Personen, auf demselben Bildschirm zur gleichen Zeit zu schreiben.

Außerdem ermöglicht die Touch Display Link-Software von Sharp eine kabellose Kommunikation. Je nach Raum oder Art, wie Sie präsentieren wollen, können Sie sich für eine Wandinstallation oder ein bewegliches Standmodell entscheiden. Zusätzlich lassen sich auch Web-Kameras installieren, um z. B. Web-Konferenzen durchzuführen. Die integrierten Lautsprecher sorgen hierbei für eine klare und satte Audiowiedergabe. Kombiniert mit einer Reihe professioneller Einsatzmöglichkeiten – etwa die Einbindung eigener Mobilgeräte durch den Einsatz Sharp-eigener Software oder die Verbindung mit „Cloud Portal Office“ über einen Cloud-Connector – entspricht das BIG PAD den heutigen Anforderungen an effiziente Interaktion durch unkomplizierte Kommunikation. Und verändert die Art, wie Sie arbeiten.



HANDSCHRIFTEN-
ERKENNUNG

Die Touch Display Link-Software* von Sharp unterstützt die Einbindung eigener Geräte (BYOD). Bis zu 50 Teilnehmer können ihre Mobilgeräte mit einem BIG PAD verbinden. So lassen sich mit den Smartphones oder Tablets Daten austauschen, Ideen beitragen, der Monitor steuern oder Bilder mit Anmerkungen versehen. Hierdurch werden Besprechungen und Präsentationen interaktiver und noch kreativer.



*Je nach Modell Standard oder Option

Mit einem 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.

Der richtige Einsatz des Touch-Pens ist einfach erlernbar. Der Redner kann sich so völlig auf seine Präsentation konzentrieren, da die Verwendung während des Vortrags ganz einfach und intuitiv abläuft.



Touch Viewer-Software

Gemeinschaftliche Projekte bestehen aus vielen Dateien, die zu Gruppen zusammengefasst werden müssen, damit sie als Diskussionsgrundlage für alle dienen können. Oft ist es jedoch schwierig, die jeweiligen Programme für die unterschiedlichen Dateitypen parallel aufzurufen, um dann die Dateien abzugleichen und gemeinsam auszuarbeiten. Sharp Touch Viewing Software ist eine leistungsstarke Software, mit der Sie ganz einfach verschiedensten Dateitypen wie Microsoft® PowerPoint®-Anwendungen, Videos, Bilder und Webseiten betrachten können.



Per Touchscreen lassen sich Notizen problemlos hinzufügen und ändern, ohne verschiedene Anwendungen öffnen zu müssen. Die Möglichkeit, eine Vielzahl an Dateitypen innerhalb einer einzigen Arbeitsoberfläche zu verwalten, macht Gruppenarbeiten und Diskussionen um ein Vielfaches effizienter.

TOUCH VIEWER-SOFTWARE – FÜR PN-70TW3 UND PN-80TC3



Eine offene System-Architektur

Sharp BIG PADs verfügen über eine offene System-Architektur. Durch diese offene Plattform sind unsere Interaktiven Whiteboards sowohl für Fremd-Hardware als auch für Fremd-Software geeignet. Ein Beispiel hierfür ist die Softwarelösung von Immersion7: smartPerform schafft zukunftsweisende Konferenz- und Seminarumgebungen und bildet eine ideale Ergänzung zu unseren BIG PADs. Dank der offenen Schnittstellen des BIG PADs und der intuitiven Benutzeroberfläche von smartPerform werden Technik-hürden abgebaut bzw. entstehen erst gar nicht. Zudem wird diese Softwarelösung auf die jeweiligen Anforderungen beim Kunden zugeschnitten und lässt sich perfekt in vorhandene Infrastrukturen integrieren.



INTEGRIERTE NUTZUNG VON
SHARP MONITOREN UND BIG PADs

Egal, ob am eigenen Arbeitsplatz, am Mobilgerät oder in Konferenzräumen – Online-Meetings sind im täglichen Arbeitsleben kaum noch wegzudenken. Die BIG PADs sind optimal für diesen Einsatz in Webkonferenzen geeignet: Neben den erforderlichen Anbindungsmöglichkeiten bieten unsere interaktiven Whiteboards eine optimale Bildqualität und eine hervorragende Audio-Wiedergabe. Auch marktübliche Webkonferenz-Software lässt sich problemlos in unsere Systeme einbinden. Aus diesem Grund haben wir unsere BIG PADs von der Firma Creston, einem der führenden Anbieter für Webkonferenz-Software, zertifizieren lassen.

Unsere interaktiven Whiteboards machen virtuelle Meetings in Konferenzräumen noch effektiver, da alle Vorteile der BIG PADs in den Ablauf der Meetings – wie z. B. die Pen-Software – eingebunden werden können. Deshalb geht der Nutzen unserer Systeme weit über den eines Monitors hinaus.



FRAGEN KLÄREN PER
WEB-KONFERENZEN

Wichtige Eckdaten im Überblick

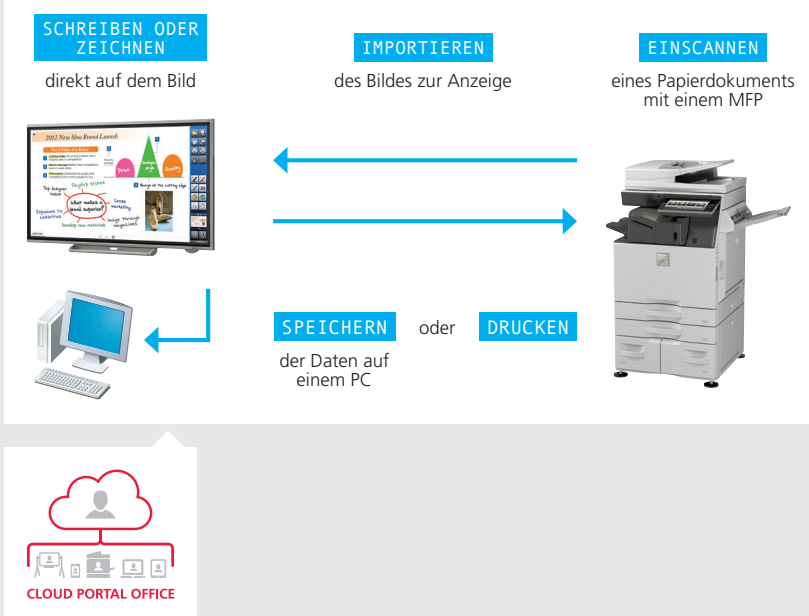
Features	PN-70SC3 70"	PN-60TB3 / PN-70TB3 60" / 70"	PN-60TA3 60"	PN-70TW3 70"
				
Einsatzbereiche	Bildung kleine Konferenzräume	Konferenzräume, Bildung, Institute und Kontrollräume	Konferenzräume, Bildung, Institute und Kontrollräume	Konferenzräume, Bildung, spezifische WLAN-Anwendungen, Krankenhäuser
Bildschirmdiagonale (cm)	177,8	152,4 / 177,8	152,4	177,8
„Out of the Box“-Whiteboard	Nein	Nein	Ja	Ja
Touch-Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Interner Whiteboard Player	Nein	Nein	Ja	Ja
Aktiver Pen / Passiver Pen	Nein / 1 x Standard	Option / 1 x Standard	1 x Standard / Nein	1 x Standard / Nein
Touch Pen-Software	Ja	Ja	Ja	Ja
Touch Pen-Druck-Sensor	Nein	Option	Ja	Ja
Einfaches schnelles Schreiben	Ja	Ja	Ja	Ja
Multi-Touch	6 Punkte	10 Punkte	10 Punkte	10 Punkte
Gleichzeitige Nutzung	2 Bediener	4 Bediener	4 Bediener	4 Bediener
Touch Display Link-Software	Option	Ja	Ja	Ja
Touch Viewer-Software	Nein	Nein	Nein	Ja
Multi Board-Software	Nein	Nein	Nein	Nein
Web-Konferenz geeignet	Ja	Ja	Ja	Ja
Cloud Portal Office Connector	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar

Cloud Portal Office – integrierte Office-Lösung

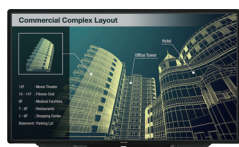
Die einzigartige Business Cloud-Lösung von Sharp gibt Geschäftskunden den ortsunabhängigen Zugriff auf aktuelle Informationen mit unterschiedlichen Endgeräten.

Die Integration von Visual Solutions-Displays ermöglicht die Visualisierung von Dokumenten in Echtzeit, die über ein Sharp MFP eingescannt werden. Informationen, die an interaktiven BIG PAD-Monitoren erstellt wurden, können in Cloud Portal Office gespeichert und gleichzeitig an einem oder mehreren Sharp Multifunktionsprodukten gedruckt werden.

Durch die Integration werden Besprechungen effizienter, da Informationen in Echtzeit für alle Teilnehmer zur Verfügung und sofort nach dem Meeting zur Nachverfolgung, auch gedruckt, bereit stehen.



PN-80TC3 80"



hochwertige Konferenzräume,
z. B. Boardrooms, Universitäten,
Institute und Kontrollräume

203,2

Nein

kapazitiv

Nein

2 x Standard / Nein

Ja

Ja

Ja

10 Punkte

4 Bediener

Ja

Ja

Ja

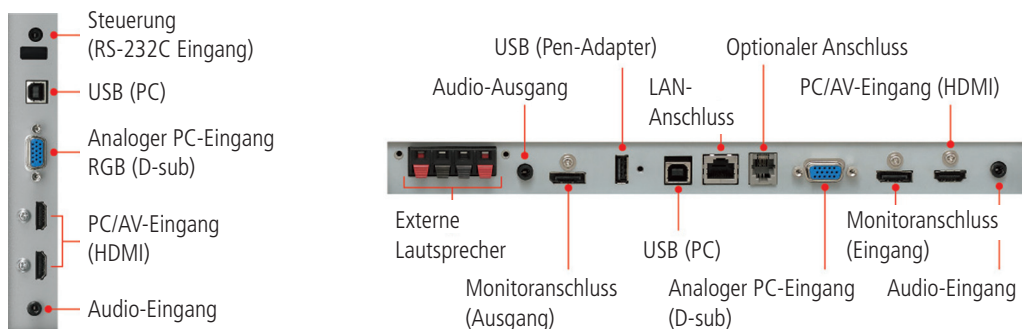
Ja

verfügbar

Anschlussmöglichkeiten

Das BIG PAD ist an der Seite und der Unterseite des Monitors mit einer Vielzahl an Anschlüssen ausgestattet, u. a. mit zwei Touchscreen-unterstützten USB-Anschlüssen. Einer dieser Anschlüsse kann einem regulär angeschlossenen PC, wie beispielsweise einem Host-PC, zugewiesen werden, der verwendet wird, um den LCD-Monitor zu betreiben. Der andere USB-Anschluss ermöglicht einen temporären PC-Anschluss, ohne die Notwendigkeit, das USB-Kabel wechseln zu müssen.

Input/Output Terminals*



* Schema relevant für PN-60TB3/70TB3, PN-60TA3, PN-70TW3 und PN-80TC3

Flüssig, intuitiv und für die gemeinsame Nutzung gemacht

Mit einer Bildschirmdiagonale von über 175 cm erlaubt der **PN-70SC3** mit seinem großen 70" Full-HD-Touchscreen-Monitor es Ihnen, 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.

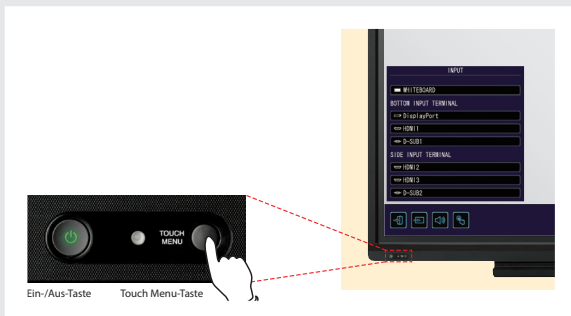
Berührungsgesteuerte Bildschirmanzeige

Wer kennt diese Situation nicht: Die Fernbedienung ist gerade wieder nicht „da wo sie sein sollte“ oder „auffindbar“. Für diese Fälle haben unsere Ingenieure eine berührungsgesteuerte Bildschirmanzeige entwickelt – eine Fernbedienung ist nicht mehr erforderlich.

Starten Sie das BIG PAD einfach über die Ein-/Aus-Taste und beginnen Sie Ihre Besprechung oder Ihr Training ohne Verzögerung. Nach dem „Schnellstart“ ist die Bedienung des BIG PADs dann selbsterklärend über das Menü der Bildschirmanzeige möglich. Egal, ob Sie die Lautstärke anpassen wollen oder die Eingänge wechseln möchten.



Unsere BIG PADs wurden durch ihre lüfterlose Bauweise so konzipiert, dass sie im laufenden Betrieb völlig geräuschlos sind.



BERÜHRUNGSGESTEuerte
BILDSCHIRMANZEIGE

Mit dem passiven Pen können Sie einfach und komfortabel schreiben und durch die Pen Software-Schnittstelle alle gewünschten Anpassungen vornehmen – so zum Beispiel die Schriftfarbe, Schriftdicke des Pens u.v.a.m. Der PN-70SC3 ist flexibel und kosteneffizient und bietet die ideale Plattform für eine produktive Zusammenarbeit, fördert intensives Lernen im Unterricht und erhöht die Effektivität bei Besprechungen oder Präsentationen. Mit einer 16/7-Laufzeit ist der PN-70SC3 bestens auf den Arbeitsalltag ausgerichtet.

Produktfeatures / Zubehör

- passiver Pen
- Pen Software
- Display Link-Software (opt.)
- Audioverstärker und Lautsprecher
- Cloud Portal Office-Connector
- 16/7-Laufzeit

Zielgruppen / Zielumgebungen

- Bildung
- kleine Konferenzräume

Einfache, intuitive Bedienung und mehr Kommunikationsmöglichkeiten

Die intelligenten Touch-Board-Monitore **PN-60TA3, PN-60TB3/ PN-70TB3** mit Bildschirmdiagonalen von gut 152 cm (60", PN-60TA3, PN-60TB3) bzw. über 175 cm (70", PN-70TB3) wurden für eine anwenderfreundliche und reibungslose Kommunikation in diversen Umgebungen konzipiert. Mit den hochempfindlichen Touch-Pens können bis zu 4 Personen gleichzeitig auf dem Bildschirm schreiben.



Leichtgängiger, reaktionsschneller Touch-Pen

Der aktive Touch-Pen mit Funktionstasten ist Standard beim BIG PAD PN-60TA3 und optional beim PN-60TB3/PN-70TB3. Er ist so leichtgängig, dass sich seine Verwendung anfühlt, als schreibe man auf Papier. Durch eine drucksensitive Spitze lässt sich dieser schlanke und leichte Stift mit hoher Präzision führen und ermöglicht so ein müheloses und natürliches Schreibgefühl. Zudem lassen sich die Funktionstasten nach Wunsch belegen. Ihre Präsentationen können Sie so einfach von jedem Platz im Raum aus steuern.

Touch-Pen (mit Funktionstasten)

Funktionstaste
(Seite nach oben/
Seite nach unten)



Radierer (gebündelt)



Touch-Pen (ohne Funktionstasten)



AKTIVER UND PASSIVER PEN

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Pens basieren auf der Interactive Whiteboard Software (IWB-Software). Ohne diese PEN-Software, die allen BIG PADs zugrunde liegt, wären die Monitore nur schlichte Anzeigegeräte. Mit der Software und den entsprechenden Touch-Pens bieten sie jedoch vollständige Schreib-, Zeichen- und Bearbeitungsoptionen, die ein intuitives, schnelles Überarbeiten von Dokumenten zur Selbstverständlichkeit machen. Zusätzlich ermöglicht Touch Display Link-Software von Sharp – die bei diesen Modellen Standard ist – unterschiedliche Möglichkeiten der drahtlosen Kommunikation, um die BIG PADs mit anderen Geräten zu verbinden. Bei einer Laufzeit von 24/7 sind unsere Monitore jederzeit einsatzbereit.

Produktfeatures / Zubehör

- passiver Pen (PN-60TB3/PN-70TB3)
- aktiver Pen (PN-60TA3)
- Display Link-Software (std.)
- Audioverstärker und Lautsprecher
- Cloud Portal Office-Connector
- IWB-Player integriert (PN-60TA3)
- 24/7-Laufzeit

Zielgruppen / Zielumgebungen

- Konferenzräume
- Bildung
- Institute und Kontrollräume



Flexible Kommunikation, komfortable Zusammenarbeit

Der **PN-70TW3** mit einer Bildschirmdiagonalen von über 175 cm (70") hebt das gemeinsame Arbeiten an Projekten auf ein neues Level. Selbstverständlich verfügt auch der PN-70TW3 über Features wie Display Link- und Pen-Software sowie die Möglichkeit der Einbindung in Webkonferenzen. Zusätzlich ist auch das PN-70TW3 auf den 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt. Aber das ist längst nicht alles.

Als eines von nur zwei Sharp BIG PADs aus unserem Portfolio verfügt es über die Touch Viewing-Software für noch flexibleres Arbeiten: Anmerkungen direkt auf dem Bildschirm schreiben, direktes Bearbeiten von Dateien auf dem Bildschirm, Dateien aus Verzeichnissen aufrufen, Videos abspielen oder Webbrowser-Inhalte betrachten.

Einfach mehr Komfort für Ihre Meetings durch

- Browser einsehen
- Videos abspielen
- Anmerkungen schreiben
- Daten bearbeiten und laden



Aktiv mitarbeiten

Das USB-WLAN-Modul ermöglicht es, die Inhalte verschiedener Geräte ohne komplizierte Verkabelung oder Datenversand auf dem Monitor anzuzeigen – und das von bis zu vier verschiedenen Geräten gleichzeitig (BYOD). Und mit dem aktiven Pen können Sie Notizen direkt handschriftlich zu Texten oder Grafiken hinzufügen und problemlos als neue Datei abspeichern.

Dabei ist es egal ob Sie Geräte von Windows®, Mac, Android™ oder IOS einbinden wollen. Das PN-70TW3 ist offen für all diese Systeme und gibt Ihnen hierdurch, sowohl für interne als auch für externe Besprechungen höchste Professionalität. Teilen Sie den Bildschirm in einen 2x2-Splitscreen, sodass vier Dateien zur selben Zeit betrachtet und bearbeitet werden können.



2x2-SPLITSCREEN

Produktfeatures / Zubehör

- aktiver Pen
- Display Link-Software (std.)
- Audioverstärker und Lautsprecher
- Cloud Portal Office-Connector
- Touch Viewer-Software
- USB-WLAN-Modul
- IWB-Player integriert
- 24/7-Laufzeit

Zielgruppen / Zielumgebungen

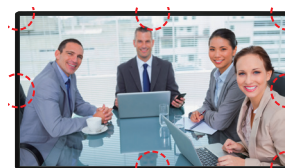
- Konferenzräume
- Bildung
- spezifische WLAN-Anwendungen
- Krankenhäuser

Das BIG PAD für Profis

Das Flagship unter den BIG PADs ist das **PN-80TC3**. Es ist das erste interaktive Whiteboard weltweit, das mit P-CAP-Touch-Technologie ausgestattet ist und dabei eine Bildschirmdiagonale von über 200 cm (80") bietet. Somit ist es ideal für den Einsatz in Boardrooms oder für spezifische Vortrags-Szenarien.

Dank der kapazitiven P-CAP-Touch-Technologie von Sharp können mehrere Eingabepunkte extrem genau durch die X- und Y-Leitungsraaster erkannt werden, die auf den Display-Ebenen implementiert sind. Die kapazitive Touch-Technologie gewährleistet dank einer Reduktion der Störpegel auf ein Achtel eine besondere Berührungsempfindlichkeit im Vergleich mit konventionellen Modellen.

MULTI-BOARD-FUNKTION FÜR ERWEITERTE ARBEITSBEREICHE



**DAS PN-80TC3 BIETET
7 BEFESTIGUNGSPUNKTE
FÜR DIE WEB-KAMERA**



Die leistungsfähige Multi-Board-Funktion erlaubt, bis zu drei BIG PADs miteinander zu verbinden, um beispielsweise fortlaufende Seiten oder großformatige Pläne darzustellen. Besonders Universitäten können deshalb vom PN-80TC3 profitieren: Eine Reihe aus drei BIG PADs entspricht mit ihren 5,5 Metern genau der Länge dreier klassischer Tafeln, sodass ein 1:1-Austausch kein Problem darstellt. Und mit den aktiven Pens ist das Schreiben auf den BIG PADs genauso einfach wie mit Kreide auf der Schiefertafel. Auch das PN-80TC3 hat selbstverständlich eine 24/7-Laufzeit.

Produktfeatures / Zubehör

- beste Touch-Technologie durch kapazitiven P-CAP
- Multi-Board-Software
- 2 aktive Pens
- Display Link-Software (std.)
- Audioverstärker und Lautsprecher
- Cloud Portal Office-Connector
- Touch Viewer-Software
- 24/7-Laufzeit

Zielgruppen / Zielumgebungen

- hochwertige Konferenzräume, z. B. Boardrooms
- Universitäten
- Institute und Kontrollräume

Technische Daten

Modell	PN-70SC3	PN-60TA3	PN-60TB3 / PN-70TB3	PN-70TW3	PN-80TC3	
Installation	Querformat				Hoch- / Querformat	
LCD-Bildschirm	70-Zoll-Breitbild 176,6 cm Diagonale, UV²A¹ LCD	60-Zoll-Breitbild 152,5 cm Diagonale, UV²A¹ LCD	60/70-Zoll-Breitbild, 152,5/176,6 cm Diagonale, UV²A¹ LCD	70-Zoll-Breitbild 176,6 cm Diagonale, UV²A¹ LCD	80-Zoll-Breitbild Diagonale 203,2 cm, UV²A¹ LCD	
	Max. Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel				
	Pixelabstand (H x V)	0,802 x 0,802 mm	0,692 x 0,692 mm	0,692 x 0,692/0,802 x 0,802 mm	0,802 x 0,802 mm	0,923 x 0,923 mm
	Max. Helligkeit (ø)*²	300 cd/m²				
	Kontrastverhältnis	3.000 : 1				4.000 : 1
	Betrachtungswinkel (H/V)	160°/160° (CR 10)				176°/176° (CR=10)
	Aktive Bildfläche (B x H, ca.)	1.538,9 x 865,6 mm	1.329,1 x 747,6 mm	1.329,1 x 747,6/1.538,9 x 865,6 mm	1.538,9 x 865,6 mm	1.771,2 x 996,3 mm
	Reaktionszeit	6 ms (grau zu grau, ø)				4 ms (grau zu grau, ø)
Hintergrundbeleuchtung	LED, kantenbeleuchtet					
Touchscreen	Touch-Technologie	IR (Infrarot-Blockiererkennung)	IR (Infrarot-Block-Methode zur Positionsbestimmung)		Projiziert-kapazitiver (P-CAP) Touchscreen	
	PC-Anschluss	USB 2.0	USB 2.0 (Typ B) x 2			
	Stromversorgung	über USB-Anschluss	über die Haupteinheit			
	Multi-Touch	6 Punkte	10 Punkte			
	Schutzglas	Dicke: ca. 3,4 mm*³ Stoßfestigkeit: 130 cm*⁴	Dicke: ca. 3,0 mm*³ Stoßfestigkeit: 130 cm*⁴	Dicke: ca. 3,0 mm*³ Stoßfestigkeit: 130 cm¹⁴ / Dicke: ca. 3,4 mm¹³ Stoßfestigkeit: 130 cm¹⁴	Dicke: ca. 3,4 mm*³ Stoßfestigkeit: 130 cm*⁴	Dicke: ca. 3,8 mm¹³ Stoßfestigkeit: 130 cm¹⁴
Touch-Pen	Kommunikation	–	Kabelloses Übertragungsverfahren	–	Kabelloses Übertragungsverfahren	
	Funktionstaste	Entfällt (passiver Pen)	Ja	Nein	Ja	
Computer-eingang	Video	Analog-RGB (0,7 Vp-p) [75]	Analog-RGB (0,7 Vp-p) [75], DisplayPort 1.1a			
	Plug & Play	VESA DDC2B				
Eingänge*⁵	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*⁶, Component-Video: 1 RCA-Stecker*⁶, 1 RS-232C 9-poliger D-Sub-Anschluss	PC analog: Mini D-sub 15-Pin x 2*⁶, HDMI (HDCP- und 1080p-kompatibel, PC/AV-Signal-kompatibel) x 3, 3,5-mm-Mini-Stereobuchse x 2, Video x 1*⁶, Komponentenvideo x 1*⁶, DisplayPort (HDCP-kompatibel, PC-Signal-kompatibel) x 1		PC analog: Mini D-sub 15-Pin x 2*⁶, HDMI (HDCP- und 1080p-kompatibel, PC/AV-Signal-kompatibel) x 3, 3,5-mm-Mini-Stereobuchse x 2, Video x 1*⁶, Komponentenvideo x 1*⁶, DisplayPort (HDCP-kompatibel, PC-Signal-kompatibel) x 1 1x RS-232C*⁷*⁸	PC analog: 2 Mini D-sub-Verbin-der 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	
Ausgänge*⁵	Audio: 1 RCA-Stecker (L/R)	3,5-mm-Mini-Stereobuchse x 1, DisplayPort (HDCP-kompatibel) x 1				
Ein-/Ausgänge*⁵	–	LAN-Anschluss (10Base-T/100Base-TX) x 1				
Lautsprecher-ausgang	Eingebaut	10 W + 10 W				
	Extern	–	10 W + 10 W (6)			
Montage / Halterung	VESA (4 Punkte), 400 mm Abstand, Schrauben M6	VESA (4 Punkte), 400 x 200 mm Abstand, Schraube M6			VESA (4 Punkte), 600 x 400 mm Abstand, Schrauben M6	
Stromversorgung	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz					
Stromverbrauch	235 W	210 W	185 W / 225 W	235 W	280 W	
Umgebungs-bedingungen	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	1.437 x 94 x 890 mm	1.437 x 94 x 890 mm / 1.647 x 94 x 1.010 mm	1.647 x 94 x 1.010 mm	1.850 x 96 x 1.072 mm	
Gewicht (ca.)	56 kg	48 kg	46 kg / 59 kg	61 kg	77 kg	

Hinweise

*¹ UV²A steht für "Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment", einer Photo-Orientierungs-Technologie, die für eine gleichmäßige Ausrichtung der Flüssigkristallmoleküle sorgt. *² Die Helligkeit ist abhängig vom Eingangsmodus und anderen Bildeinstellungen. Die Helligkeit verringert sich geringfügig während der Lebensdauer des Produktes. Aufgrund der physikalischen Begrenzungen des Gerätes ist es nicht möglich, eine genau konstante Helligkeit aufrechtzuerhalten. *³ Einschließlich AG-Folie auf der Vorderseite und AR-Folie auf der Rückseite. *⁴ Ungefährer Abstand, bei dem die Glasscheibe dem Aufprall einer eisernen 500-Gramm-Kugel standhalten kann, die auf seine Mitte fallen gelassen wird. *⁵ Verwenden Sie ein handelsübliches Anschlusskabel für PC- und andere Video-Anschlüsse. *⁶ Analog-PC, Video und Komponentenvideo sind (an der unteren Schnittstelle) umschaltbar; verwenden Sie das Menü, um auszuwählen. Video- und Komponentenvideo-Anschlüsse erfordern ein Konvertierungskabel über die 15-polige Mini-D-Sub-Buchse. *⁷ Erfordert das im Bundle mitgelieferte Adapterkabel RS-232C. *⁸ Nur für die Steuerung. Design und Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Windows ist entweder ein eingetragenes Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. DisplayPort und das DisplayPort-Konformitätslogo sind Marken im Besitz der Video Electronics Standards Association in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. HDMI und High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Intel, Intel Core und Celeron sind Warenzeichen der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Sempron und Athlon sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc. Alle andere Markennamen und Produktnamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Alle Warenzeichen sind anerkannt. E&OE. © Sharp Corporation | Stand: 02/16, Art. BRO-BIG-PADs01



This is Why

www.sharp.eu

SHARP

SHARP BUSINESS SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

Industriestraße 180, D-50999 Köln, Tel.: +49 2236 323 100 · Fax: +49 2236 323 111
www.sharpbusiness.de · www.sharp.de

Sharp Electronics Europe GmbH, Zweigniederlassung Österreich

Handelskai 342, A-1020 Wien, Tel.: +43 1 727 19-0 · Fax: +43 1 727 19-109 www.sharp.at

SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG

Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon, Tel.: +41 44 846 61 11 · Fax: +41 44 846 62 50 www.sharp.ch