

SHARP

PN-80TC3
Interactieve touchscreen oplossing

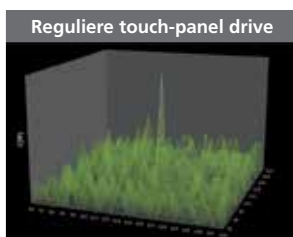


BIG PAD

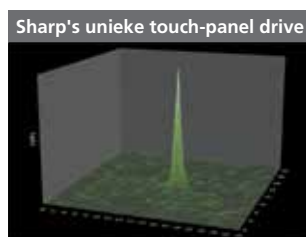
Zakelijk succes is afhankelijk van samenwerking /This is Why, daarom hebben we teamwerk opnieuw uitgevonden door middel van naadloze interactiviteit.

Vergeet alles wat je weet over touchscreen monitoren! Verwelkom de Sharp PN-80TC3: onze professionele BIG PAD met geprojecteerde capacatieve 10-punten touch-technologie. De interactieve weergave-oplossing, die teamwerk opnieuw uitvindt.

Geprojecteerde capacatieve touch-technologie



Grote hoeveelheid ruis



Minder ruis

Detectie frequentievergelijking

PN-80TC3



PN-L802B



Ca. **200%**

Geprojecteerde capacatieve touch-technologie maakt meerdere ultra-precieze touch-ingangen mogelijk, opgespoord via X, Y geleidende roosters, geëst op lagen van het scherm.

Door Sharp's originele capacatieve touch-technologie, die een hoge gevoeligheid en precisie bereikt door het verminderen van elektrostatische ruis naar een achtste van die van conventionele modellen, maakt de PN-80TC3 gebruik van een unieke 220 Hz sampling algoritme om ongewenste ruis te elimineren en te zorgen voor een duidelijk, nauwkeurig en betrouwbaar touch-sigitaal op het scherm.

Grote teams gedijen op creatieve energie /This is Why, daarom laat BIG PAD alle vergaderingen tot leven komen.

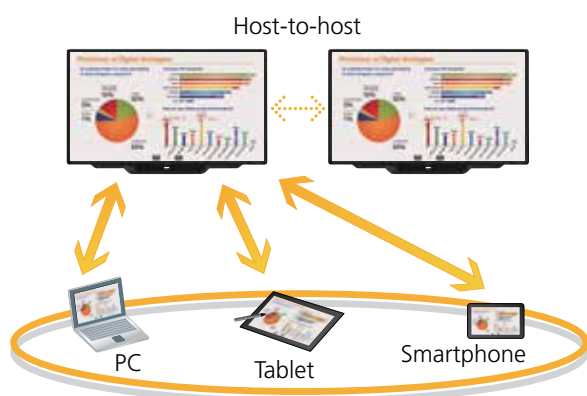
Vrije creativiteit

De PN-80TC3 geeft vergaderingen een boost door mensen te helpen hun ideeën snel en helder met elkaar te delen - niet alleen door deze op het bord te schrijven met de **Sharp's Pen Software** maar ook door de BIG PAD's innovatieve **Touch Display Link** software te gebruiken voor interactie tussen tablets en andere mobiele apparaten.

De 'Bring Your Own Device'-functionaliteit (BYOD) ontketent de creativiteit van een team door mensen mee te laten doen met hun eigen favoriete technologie. Maximaal 50*¹ personen kunnen inhoud op het scherm met elkaar delen, ideeën en informatie aandragen, het display besturen, bestanden overbrengen, afbeeldingen vanaf de BIG PAD opslaan en hun eigen aantekeningen toevoegen. Alles op hetzelfde moment!

Bovendien kunnen teamleden bestanden uitwisselen tussen hun mobiele apparaten. **Touch Display Link** kan ook twee BIG PAD's host-to-host via het netwerk verbinden voor een moeiteloze samenwerking tussen teams in verschillende vestigingen.

Touch-display-link voor BYOD



Geprezen, intuïtieve Pen Software

Met behulp van de meegeleverde touchpen kunt u eenvoudig de Pen Software gebruikersinterface starten en weergeven - een menu bestaande uit handig gerangschikte pictogrammen, die zorgen voor eenvoudige toegang tot de peninstellingen en -functies.

Menu's kunnen gemakkelijk worden bekeken en worden weergegeven in een zwevende indeling, waarmee ze naar iedere locatie op het scherm verplaatst kunnen worden.

Naast de functies handschrift- en vormherkenning kunt u in de overlay-modus op het scherm direct aantekeningen maken op foto's, video's, PDF's en Microsoft Office-documenten, zoals Excel en PowerPoint.



Met iets ingewikkelds bezig? Geen probleem! Onze unieke **Sharp Touch Viewer** software neemt hoofdpijn weg bij het werken met een groot aantal verschillende bestanden door middel van een onscreen interface met touch-bediening, waardoor uw Office-bestanden, video's en webpagina's van uw project gemakkelijk op één locatie te beheren zijn.

En dankzij de open architectuur van PN-80TC3's kunt u net zo gemakkelijk met andere applicaties en hardware van derden werken. U ervaart hierbij geen beperking of gedoe - met een tiptoetsbediening van ieder stukje informatie, die u nodig heeft om uw creativiteit te stimuleren om tot winnende ideeën te komen.

BIG PAD, gebouwd voor het delen van informatie, herkent maar liefst tien gelijktijdige aanrakingen op het 80"-scherm en maximaal vier personen kunnen op hetzelfde moment op het scherm schrijven of tekenen met hun vingers of, voor de totale precisie, met onze fijne 3,5mm touchpen.

* ¹ Het aantal aan te sluiten mobiele apparaten hangt af van de host OS en de bijbehorende Windows * End-User License Agreement: Windows* 7: Max. 20; Windows* 8/8.1. Het verbinden van 26 of meer mobiele apparaten vereist minstens twee LAN-toegangspunten.

Intuïtieve software ondersteunt nauwere samenwerking /This is Why, daarom zijn teams productiever met BIG PAD.

Productiviteit in actie

De BIG PAD's **Pen Software** maakt gebruik van de precisie van onze **geprojecteerde capacatieve** touch-technologie om een eenvoudige en intuïtieve whiteboard-ervaring te creëren. Schrijven in Excel, Word en PowerPoint-bestanden is zowel vloeiend als natuurlijk en onze krachtige functie voor handschrijfherkenning zet handgeschreven notities om in gestandaardiseerde tekst, zodat deze gemakkelijk kan worden gelezen. En dat is nog maar het begin.

De Pen Software maakt presentaties veel dynamischer en is eenvoudig in het gebruik. Met u vingers kunt u navigeren door de content en met de pen kunt u met drukgevoeligheid schrijven. Bovendien heeft het een krachtig **multi-board**-functionaliteit, waarmee het maximaal drie BIG PAD's kan koppelen voor het weergeven van opeenvolgende pagina's - de ultieme tool voor het communiceren van complexe informatie, bijvoorbeeld routekaarten, Excel-bladen en financiële grootboeken.



USB-poort

Voor maximale productiviteit wordt de PN-80TC3 geleverd met een gemakkelijk toegankelijke USB-poort aan de voorzijde, een comfortabel anti-glans en -reflecterend scherm en de mogelijkheid voor het aansluiten van een Sharp MFP voor het afdrukken en scannen.

Dit alles, gecombineerd met 24/7 duurzaamheid, maakt de BIG PAD zelfs ideaal voor de meest veeleisende bedrijfskritische controlecentra en crisisbeheersingsoperaties.

Effectieve besluitvorming

Alles omtrent de PN-80TC3 is ontworpen om u te helpen bij het beheren, communiceren en evalueren van informatie voor een effectieve, op feiten gebaseerde, besluitvorming.

Onze vooruitstrevende **geprojecteerde capacatieve** touch-technologie levert een uitzonderlijke nauwkeurigheid, terwijl u op het scherm schrijft, vloeiend en zonder toevallige aanrakingen, die geassocieerd worden met de goedkopere merken. Bovendien gebruiken we onze eigen **UV²A LCD**-technologie, die zorgt voor diepere zwarttinten en helder wit voor een uitzonderlijke duidelijkheid en visueel comfort.

Webcamera bevestigingspunten



Andere functies, die bijdragen aan effectieve besluitvorming zijn: een dun en lichtgewicht ontwerp met een volledig plat scherm, glas van rand tot rand met een naadloze omlijsting, ingebouwde luidsprekers voor een helder en rijk geluid en een optionele webcam*2, die in zeven posities kan worden bevestigd voor een eenvoudige webvergadering.

Multi-functioneel board voor een grotere werkruimte

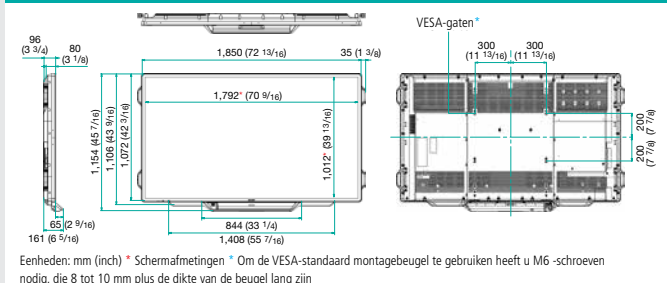


* 2 De camerasteun kan niet onder in het midden worden bevestigd zonder dat de steunarmatuur van het bakje wordt verwijderd.

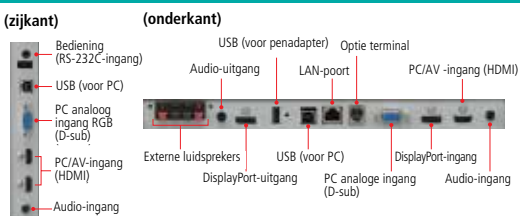
Specificaties

Model		PN-80TC3
Installatie		Landschap/Portret
LCD-paneel		80-inch breedbeeld (203,2 cm diagonaal) UV ¹ A*1 LCD
	Max. resolutie	1.920 x 1.0870 pixels
	Max. schermkleuren (ca.)	1,06 miljard kleuren
	Pixel Pitch (H x V)	0,923 x 0,923 mm
	Max. helderheid (gemiddeld)* ²	300 cd / m ²
	Contrastratio	4.000: 1
	Kijkhoek (H/V)	176°/176° (CR ≥ 10)
	Actief schermoppervlak (B x H) (ca.)	1.771,2 x 996,3 mm (69 3/4" x 39 1/4")
Touchscreen	Reactietijd	4 ms (grijs naar grijs, gem.)
	Achtergrondverlichting	LED edge-lit
	Touch-technologie	Geprojecteerde capacatieve (P-CAP)
	PC-aansluitingspoort	USB 2.0 (type B) x 2
	Stroomvoorziening	Geleverd door hoofdunit
Touchpen	Multi-touch	10-punten
	Beschermglas	Dikte: ca. 3,8 mm* ³ Schokbestendigheid: 130 cm* ⁴
Computeringang	Funcatieknop	Ja
	Video	Analoge RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], DisplayPort 1.1a
	Synchronisatie	Horizontale/verticale scheiding (TTL: positief/negatief), Synchr. t.o.v. groen (D-sub op slechts 15-pin), Composiet-sync (TTL: positief/negatief)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiebeheer	VESA DPMS
Videokleursysteem		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Ingangsterminals * ⁵		PC analoog: Mini D-sub 15-pins x 2* ⁶ HDMI (HDCP en 1080p compatibel, PC/AV-sigitaal compatibel) x 3, 3,5 mm diameter stereo mini-jack x 2, Video x 1* ⁶ . Component video x 1* ⁶ . DisplayPort (HDCP-compatibel, PC-sigitaal compatibel) x 1, RS-232C x 1* ⁷ * ⁸
Uitgangsterminals* ⁵		3,5 mm diameter stereo mini-jack x 1, DisplayPort (HDCP-compatibel) x 1
Luidspreker	Ingebouwd	10 W + 10 W
	Uitgang	10 W + 10 W (6Ω)
Montage		VESA (4 punten), 600 x 400 mm pitch, M6-schroef
Stroomvoorziening		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energieverbruik		280 W
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C
	Luchtvochtigheid	20% tot 80% RH (geen condensatie)
Afmetingen (B x D x H) (ca.)		1.850 x 96 x 1,072 mm (72 13/16" x 3 3/4" x 42 3/16")
Gewicht (ca.)		77 kg (169,8 lbs)
Belangrijkste accessoires		AC-stroomkabel, afstandsbediening, batterij (AA) x 2, set-up handleiding, lege sticker, kabelklemmen x 7, camerasteun, USB-kabel (3,0 m), USB-verlengkabel (1,8 m), gum, pennenbakje, touchpen (met functietoets) x 2, pen-adaptor, touchpenbatterij (AAA) x 2, Touch-display-link 2.0-software-cd-rom, RS-232C conversiekabel (3,5 mm diameter stereo mini-jack) x 1

Afmetingen



Ingang-/uitgangsterminals



Extra

- PN-ZL03 : touchpen



Windows® PC Systeemvereisten

PC	PC/AT compatibele machine met USB 2.0-poort en een schermresolutie van 1.920 x 1.080 (CD-ROM-drive vereist voor installatie)
CPU	Intel® Celeron® 1,6 GHz of AMD Sempron™ 1,6GHz of hoger (Intel® Core™ 2 Duo 2,8 GHz of AMD Athlon™ II x 2 2,8 GHz of hoger aanbevolen)
OS	Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8 (32-bit / 64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)
Geheugen	2 GB of meer
Harde schijf	200 MB of meer vrije ruimte (extra ruimte nodig voor het opslaan van gegevens)

Aantekeningen

*¹ UV² A staat voor Ultraviolet-geïnduceerde Multi-domain Vertical Alignment, een foto-alignment-technologie die voor uniforme uitlijning van vloeibare kristalmoleculen zorgt. *² Helderheid is afhankelijk van de input-modus en andere beeldinstellingen. Helderheid zal licht dalen gedurende de levensduur van het product. Vanwege de fysieke beperkingen van de apparatuur is het niet mogelijk om een exact constante helderheid te handhaven. *³ Inclusief AG-folie op de voorzijde en AR-folie op de achterzijde. *⁴ Geschatte afstand waarbuiten het glaspaneel bestand is tegen het effect van een 500 gram ijzeren bal. die in het midden van het paneel terecht komt. *⁵ Gebruik een los verkrijgbare aansluitkabel voor PC en andere video-aansluitingen. *⁶ Analoge PC, video en component-video zijn schakelbaar (aan de onderkant van de interface), gebruik het menu om te selecteren. Video en component-video-aansluitingen vereisen conversiekabel via mini D-sub 15-pins aansluiting. *⁷ Vereist de meegeleverde RS-232C conversiekabel. *⁸ Alleen commandobediening.

Windows is een geregistreerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. De termen HDMI en High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de VS en andere landen. Intel, Intel Core en Celeron zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en/of andere landen. Sempron en Athlon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Alle andere merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. ONTWERP EN SPECIFICATIES ZIJN ONDERHEF VAN VERANDERING ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING. © Sharp Corporation augustus 2015. Ref: 16480 Sharp BIG PAD PN-80TC3.

This is Why

www.sharp.nl

SHARP

SHARP ELECTRONICS EUROPE
VISUAL SOLUTIONS
MEIDOORNKADE 10
3992 AE HOUTEN
NETHERLANDS
EMAIL: europe-visualsolutions@sharp.eu

