



PN-70TH5 4K felbontású BIG PAD

Interaktív megjelenítő megoldások

www.sharp.hu

SHARP
Be Original.

Láthatóan jobb együttműködés.

Egyszerű vele dolgozni és feldob minden munkakörnyezetet: a Sharp PN-70TH5 4K felbontású BIG PAD csúcsmodellje életre kelti az együttműködést és a prezentációkat.

Egy nagyszerű prezentációs eszköznek lenyűgöző vizuális tulajdonságokkal kell rendelkeznie és első osztályú felhasználói élményt kell nyújtania. Természetesen erre számíthat a Sharptól. De a PN-70TH5 4K-s BIG PAD megjelenítővel jóval többre is. Első 4K felbontású interaktív kijelzőnk, BIG PAD csúcsmodellünk számos olyan funkcióval rendelkezik, amelyek segítenek bármely találkozót élénk, értékes eszmecserekké változtatni, és biztosítják, hogy mindenki teljes mértékben részt tudjon venni a megbeszélésen.

Akár kulcsfontosságú feladatokat ellátó, professzionális alkalmazási területeken vagy megbeszélésekhez használja, a 4K felbontású, 30 pontos kapacitív érintés technológiával rendelkező, 3840 x 2160 méretű UHD képernyő olyan egyedülálló felhasználói élményt nyújt, ami segíti a bizalom alapuló együttműködést és a hatékony döntéshozatalt.



Aktív együttműködés

A 4K-s olvasás és írás, valamint az intuitív Pen-on-Paper felhasználói élményt nyújtó PN-70TH5 BIG PAD azt jelenti, hogy fantasztikus, szemet gyönyörködtető közös munkákra számíthat. Akár tollat vagy ujjait használja a képernyőn való jegyzeteléshez, az érzés olyan természetes, hogy gyorsan intuitívvá válik. A BIG PAD segít Önnek elvégezni a munkát, nem fog akadályt jelenteni. A BIG PAD nem csak nagyszerű előadások létrehozását és bemutatását teszi lehetővé, hanem a fontos részletek megjelenítésére is képes, segítve ezzel az orvosi diagnosztikában, a mérnöki és tudományos területeken dolgozó, valamint tervező munkát végző szakemberek munkáját.

Mindezekon felül a PN-70TH5 BIG PAD képes emulálni az orvosi képek tárolására és továbbítására vonatkozó Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) szabványt. A szabványt már széles körben használják kórházakban, és egyre több fogorvosi és orvosi rendelőben is megjelenik. De a PN-70TH5 BIG PAD képernyőt nem csak a belgyógyászatban dolgozó szakemberek használhatják, hanem azok a klinikai orvosok is, akiknek feltétel nélkül meg kell bízniuk a megjelenített képben, amivel dolgoznak.



Tudjuk, hogy fontos szempont az egyszerű használat. De azzal is tisztában vagyunk, hogy az egyszerű használat csak akkor hasznos jellemző, ha képes segíteni az embereknek produktívabbá válni. A SHARP toll szoftverének felhasználói felülete olyan intuitív ikonokkal rendelkezik, amelyek egyszerűvé teszik a felhasználók, előadók és oktatók számára a hasznos funkciók széles körének elérését. És nem csak közvetlenül jegyzetelhet vagy rajzolhat a fényképekre, videókra, PDF fájlokra és a legelterjedtebb Microsoft® fájlokra, de ezeket a jegyzeteket el is mentheti egy USB memóriaeszköze, vagy e-mailben elküldheti őket a kívánt címzetteknek.

A SHARP Touch View szoftver segítségével különböző fájlokat tud szerkeszteni a képernyőn anélkül, hogy megnyitná a megfelelő alkalmazást. Az Ön által kiválasztott fájlok "lapokként" jelennek meg, amelyek virtuális "fiókokban" tárolhatók el a képernyőn. Ez a megközelítés még nagyobb kényelmet és eredetiséget biztosít az üzleti megbeszélésekhez, a boltokon belüli használathoz és sok egyéb területen is.



Pen-on-Paper

Rugalmasság és vezérlés

A BIG PAD-hez tartozó négygombos aktív tollat úgy tervezték, hogy a lehető leginkább ergonomikus legyen - egyszerre könnyen használható és nagyon hatékony. A Pen-on-Paper felhasználói élményt biztosító toll 2 mm-es hegye lehetővé teszi, hogy finom részletekkel írjon a képernyőre. Az előadás diák előre-hátra léptetése csak egyike az aktív toll gombjai által kínált számos funkciónak. Egy egyszerű gombnyomással előhívhatja a menüt, egy másik gombbal pedig azonnal elindíthatja a törlés módot, így könnyedén törölheti a hibákat és elvégezheti a módosításokat - az eszköz a rugalmasság és az irányítás tökéletes kombinációját kínálja.



Mivel a legfinomabb érintésekre is gyorsan, pontosan és rezponzív módon reagál, a 2 mm-es toll ideális eszköz, ha megjegyzéseket és kiegészítéseket kell az olyan nagy részletességű, képernyőn megjelenített dokumentumokhoz fűzni, mint például a tervrajzok vagy a mikroelektronika ábrák. A készülék még a véletlen és a szándékos érintéseket is meg tudja különböztetni. Tehát nyugodtan tarthatja a kezét a képernyőn miközben megjegyzéseket ír, a tenyér nyomait kiszűrő funkciónak köszönhetően a véletlen érintések nem fogják akadályozni a munkát.

Nagyobb rugalmasság, jobb irányítás

Függetlenül attól, hogy hol és hogyan használja, az irányítás mindvégig az Ön kezében marad

A BIG PAD összehozza az embereket, hogy még hatékonyabban dolgozhassanak. A négy képernyős együttműködési módnak köszönhetően akár négy ember is zökkenőmentesen összehangolhatja munkáját a megosztott képernyős konfiguráció segítségével, a megjelenített tartalmakat négy, egymástól függetlenül csatlakoztatott forrásból kapva. A kiegészítő képernyők HDMI és DisplayPort csatlakozókon keresztül vagy akár a Mini OPS bővíthelyen keresztül is csatlakoztathatók.

Bevonó és rugalmas

A több előadó és az információk egyidejű megjelenítése a tervezési és a döntéshozatali folyamatba való nagyobb fokú bevonódást eredményezhet. De felbecsülhetetlen lehet a 24 órás, kulcsfontosságú feladatot ellátó (pl. irányítóközpont) környezetekben is. A kulcsszereplők áttekinthető módon láthatják a négy képernyőn megjelenített tartalmakat, és egy egyszerű menü paranccsal kinagyíthatják az egyik képernyő képét. Fontos másodperceket spórolhatnak meg, amikor fontos döntéseket kell meghozni.

Amikor arról van szó, hogy a BIG PAD képernyőt hol és hogyan használja, rugalmasságra van szüksége. A tárgyalótermekben és digitális érintőképernyős signage felhasználási módok esetén megszokott falra szerelhetőség mellett elérhetők rugalmasabb telepítési lehetőségek is, például arccal felfelé néző, interaktív asztalba történő integrálás is.

Ha BIG PAD képernyőnket választja, lenyűgöző bemutatásokat hozhat létre vagy lehetősége van nagyméretű tartalmakat megjeleníteni egymáshoz csatlakoztatott BIG PAD készülékeken, akár 4,6 méter szélességig a Sharp Advanced Multi-Board funkcióját használva. Mindez nagyon jól néz ki és nagyon hatásos is, például egy egyetemi előadásban. A BIG PAD egységes sík kávája és az érintőképernyő felülete a prezentáció, az előadás vagy a találkozó tartalmát helyezik előtérbe. A megtörésektől mentes, egybeolvadó felület vonzóbb felhasználói élményt biztosít.

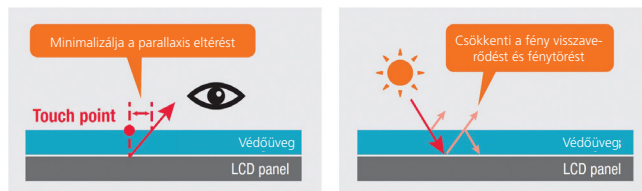


Közvetlen optikai kötés

A különösen sima és speciális megjelenítő felépítés nagyobb pontosságot biztosít a részletes és egyedi tartalmakkal való munka során, például gyártás előtti utolsó minőségellenőrzésre szolgáló képek hibáinak vizsgálatakor. Az érintőképernyő felület és a ténylegesen megjelenített tartalom közelsége a lehető legjobb minőséget, kontrasztot és vizuális teljesítményt eredményezi.

Ez különösen fontos számos professzionális felhasználási területen, így például a design, a mérnöki vagy tudományos jellegű munkák során, ahol létfontosságú a folyamatos, pontos és természetes érintőképernyős bevitel, akár ujjunkkal vagy a Sharp 2 mm-es tollával.

Mindezt a Sharp a közvetlen optikai kötéssel (Direct Optical Bonding), azaz egy technikailag igen kifinomult gyártási folyamattal éri el, ahol az LCD panel közvetlenül az érintő üvegréteghez van erősítve egy átlátszó gél segítségével. Ez biztosítja, hogy az LCD üveg és az érintőképernyő üvege között nincs légrés, ezáltal minimálisra csökkentve a parallax hatásokat, a belső fényvisszaverődést és a fénytörést.



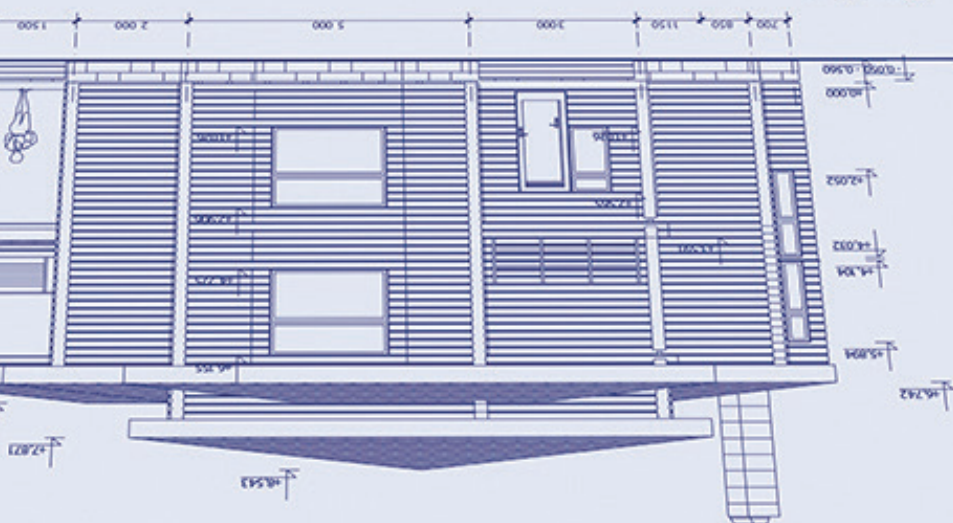
Rögzítse és ossza meg ötleteit menet közben

A SHARP Display Connect segítségével bármilyen tartalom, akár a kézzel írt jegyzetek is megoszthatók egyszerre akár 50 eszközzel is. Ez különösen hasznos lehet azoknak a tanároknak és előadóknak, akik meg akarják osztani az órai anyagokat vagy feladatokat szeretnének kiosztani.

A tartalom megosztása és létrehozása szintén egyszerű a Mini Open Pluggable Specification (Mini OPS) platform révén, amely kompakt, energiatakarékos modulok széles választékát kínálja a megjelenített tartalmak kezelési lehetőségeinek kiszélesítéséhez. Az interaktív érintőképernyőktől a hagyományos, nem érintőképernyővel ellátott professzionális kijelzőkig bezárólag a Mini OPS platformunk vonzó, alacsony fogyasztású, energiatakarékos kiegészítő megoldást kínál a megjelenítési lehetőségek szélesítéséhez.

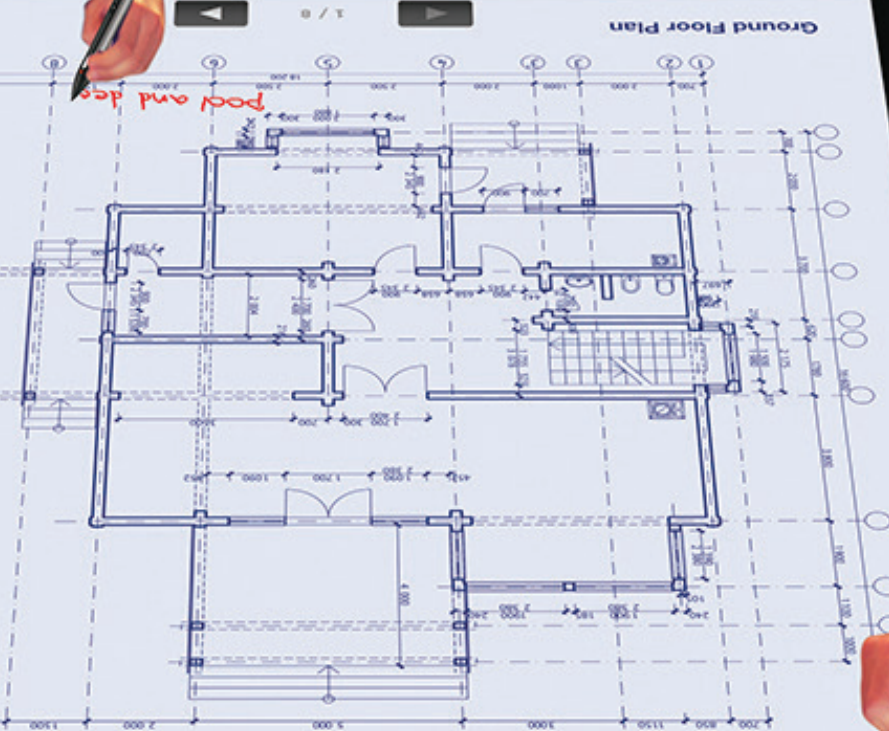
Mindez nem csak azt jelenti, hogy a formátum nagyszerű lehetőséget biztosít az innovatív megjelenítéshez és tartalmakhoz, hanem azt is, hogy a Sharp Mini OPS-sel rendelkező képernyőkkel lényegesen egyszerűbb az élet és kezelésük is könnyebb.

Steve Keppler House Design Drawing (N



Elevation

Security



Ground Floor Plan



Minden eszköz típus szívesen látott

Függetlenül attól, hogy hol és hogyan használja, az irányítás mindvégig az Ön kezében marad

Az opcionális PN-ZB03W vezeték nélküli modul lehetővé teszi akár 10 eszköz (például Mac vagy Windows számítógépek, okostelefonok és táblagépek) közvetlen csatlakoztatását a BIG PAD-hez, teljesen otthonos környezetet teremtve bármely BYOD (hozd a saját eszközöd) környezetben. Mindez zavartalan közös munkát tesz lehetővé számos helyzetben: a radiológus orvosok megoszthatják a diagnosztikai képalkotás eredményét kollégáikkal; az energetikai iparágban dolgozó szakemberek szabadon megoszthatják a helyszínen készült fényképeket, közvetlenül az eszközükről, rendelkezzenek akár Androidos vagy iOS készülékkel.

Nincsenek többé lógó kábelek, nagyméretű bővítmények, csúnya és problémás tápellátási gondok. A kártyára integrált Mini OPS révén a Sharp képernyők lehetővé teszik, hogy a lehető legjobb vizuális hatást érje el felesleges zavaró technológiai korlátok nélkül.



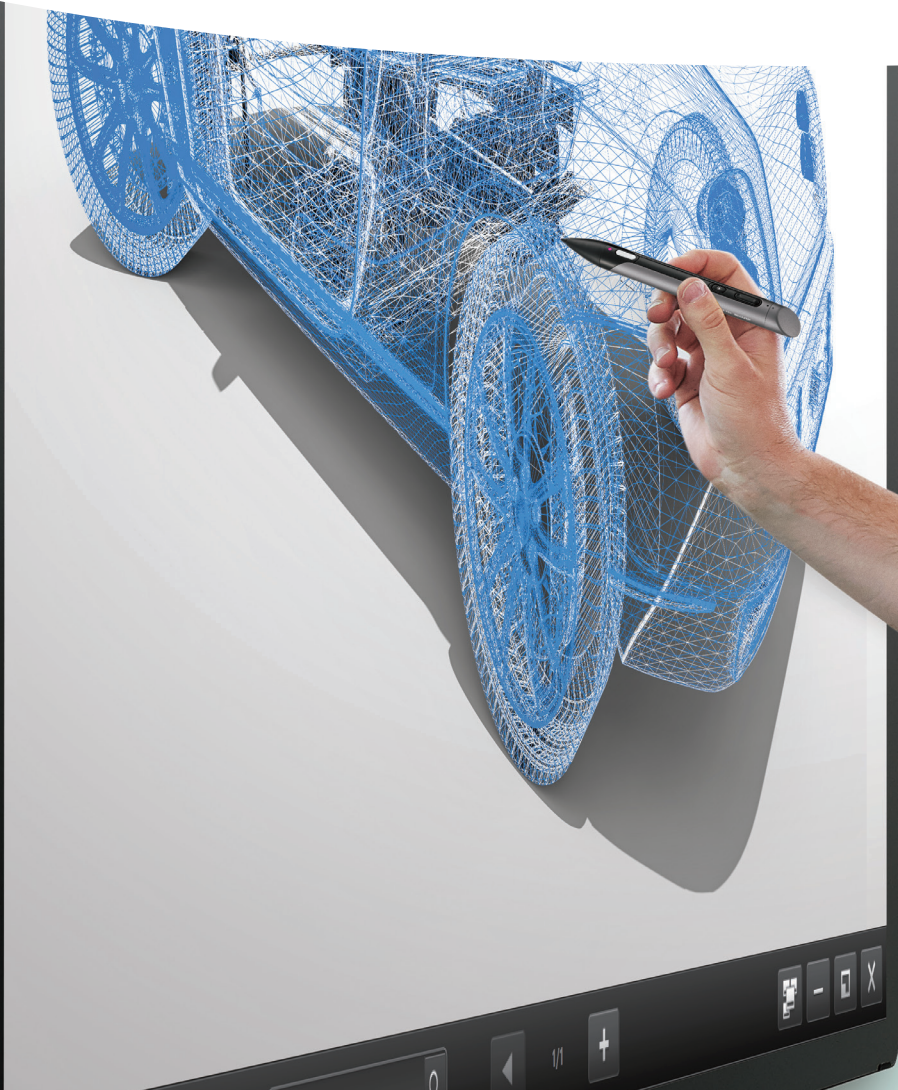
PN-ZB03H Mini OPS HDBaseT HDMI vevőegység



PN-ZB03W Mini OPS vezeték nélküli kapcsolathoz



PN-ZB03PC Mini OPS PC



Csatlakoztassa a kívánt perifériákat

Élvezze ki az egyszerű, rendezett, kábel nélküli integrált PC minden előnyét egy erős, egyetlen kártyára épített PC-vel, amit az opcionális PN-ZB03PC modul jelent. Ez egy helytakarékos kiegészítő, aminek nincs plusz helyigénye és ventilátor nélküli kialakításának köszönhetően csendesen és megbízhatóan működik, ideális megoldást jelentve az oktatási és tárgyalótermi környezetekbe. A nagyfelbontású HD videokimenet mellett két USB3.0 porttal is rendelkezik, ami lehetővé teszi, hogy igényeinek megfelelő perifériákat csatlakoztasson hozzá. Támogatja a Windows 10 IoT szabványt, így lehetőség van Microsoft Office alkalmazások vagy egyéb, döntéshozatalt támogató alkalmazások futtatására is.

A PN-70TH5 BIG PAD lenyűgöző megjelenítési képességei és úttörő sokoldalúsága mellett további pluszt jelentenek az integrált 10+10 W-os hangszórói. A hangszórók gondoskodnak az előadásokhoz, órákhoz és szemináriumokhoz szükséges nagyszerű hangról, anélkül, hogy külső hangszóró rendszereket kellene használni, leegyszerűsítve és meggyorsítva ezzel a beállításokat. Nincs szükség kiegészítő vagy külső eszközökre a videók hanggal történő lejátszásához sem, csökkentve ezzel a költségeket és lehetővé téve a szakemberek számára, hogy hamarabb munkához fogjanak. Nincs szükség arra sem, hogy az eszközöket használatuk előtt csatlakoztassák egymáshoz és teszteljék működésüket.



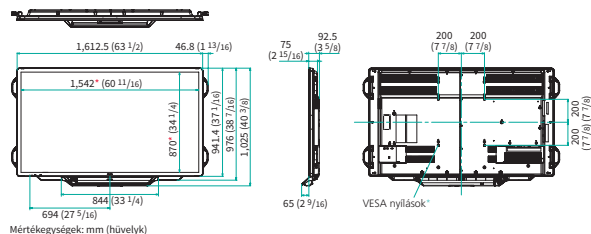
Műszaki jellemzők

Modell

PN-70TH5

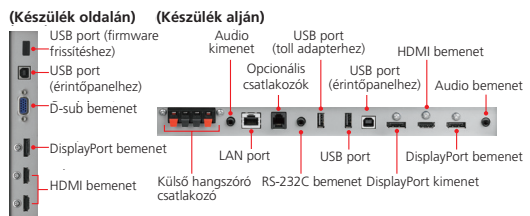
Elrendezés		Fekvő / álló / felfelé néző
LCD panel		70"-es kategória (69 ½ collos [176,6 cm] képátló) UV*A* ¹ LCD
	Max. felbontás	3 840 x 2 160 pixel
	Max. megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,401 x 0,401 mm
	Fényerő**	300 cd/m ²
	Kontrasztarány	4 000 :1
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1.538,9 x 865,6 mm (60 ⅝" x 34 ⅛")
Érintőképernyő	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás
	Érintőképernyő technológia	Kapacitív érintés
	PC csatlakoztatás	USB (2.0 kompatibilis) (Type B) x 2
	Tápfeszültség	A főegységről történik az ellátás
	Többpontos érintés	30 pontos
Érintő toll	Védőüveg	Vastagság: kb. 1,9 mm** ³ Ütésállóság: 130 cm** ⁴
	Kommunikáció	Vezeték nélküli kommunikáció módja
Számítógép Bemenet	Funkció gomb	Igen
	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], HDMI, DisplayPort™ 1.2a
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green** ⁵ , Composite sync (TTL: pozitív/negatív)** ⁵
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiaigazdálkodás	VESA DPMS
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók		PC analóg: Mini D-sub 15 tűs x 1** ⁶ , HDMI (HDCP kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereo jack x 1, Komponens video x 1** ⁷ , DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 2, RS-232 x 1
Kimeneti csatlakozók		3,5 mm átmérőjű mini sztereo jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók		LAN port (10Base-T/100Base-TX) x 1
Bővítő helyek		13 V, 2,4 A (tápellátás biztosított, ha bővíti a funkciót egy kiegészítő elemmel)
Hangszóró teljesítmény		10 W + 10 W
Rögzítés		VESA (4 pontos), 600 x 400 mm, M6-os csavar
Tápfeszültség		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		215 W
Környezeti jellemzők	Üzemi hőmérséklet** ^{8,9}	5 °C - 35 °C
	Üzemi páratartalom **	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak megjelenítő)		1612,5 x 92,5 x 941,4 mm (63 ½" x 3 ⅝" x 37 ⅛")
Súly (kb.)		57 kg
Fő tartozékok		Tápkábel, távirányító, távirányító elem (AAA méretű) x 2 db, üzembe helyezési útmutató, kábelrögzítő (beillesztős) x 4 db, kábelrögzítő x 3 db, USB kábel, USB hosszabbító kábel, RS-232C átalakító kábel, törlő, toll tálcá, érintő toll, érintő toll adapter, érintő toll adapter csavarja, érintő toll eleme (AAA méretű), toll hegy x 2 db, hangszóró fedél x 2 db, kamera rögzítő, kamera csavar, hangszóró fedél/kamera rögzítő csavar x 6 db, CD-ROM, SHARP Display Connect licenc, függőleges matrica, üres matrica

Méreték



Mértékegységek: mm (hüvelyk)
* Képernyő méretek * A szabványos VESA rögzítő keret használatára használjon M6-os csavarokat, melyek 8 - 10 mm-rel meghaladják a keret vastagságát.

Bemeneti/Kimeneti csatlakozók



*Az UV2A az Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment angol szavak rövidítése (ultraibolya fény indukálta többdimenziós függőleges elrendezés), és a folyadékkristály molekulák egyenletes elrendezését biztosító technológiát jelöli. **A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontosan állandó szintjének fenntartása. ** Beleértve az előlévő tükröződésmentes fóliát is. ** Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegtábla képes ellenállni a közepébe ejtett 500 grammos vas golyó hatásának. ** Csak D-sub bemeneti csatlakozó. ** Ha a csatlakoztatáshoz analóg mini D-sub 15 tűs jack csatlakozót használnak, a maximális felbontás 1920 x 1200 pixel lesz. ** Az analóg PC, video és komponens video átkapcsolható (az alsó interfészen); kiválasztáshoz használja a menüt. A video és komponens video csatlakozóhoz átalakító kábel szükséges a 15 tűs mini D-sub csatlakozón keresztül. ** Ha a képernyőt egy felületre fektetve használja (ha a vízszintes felülethez képest felfelé 20 foknál jobban meg van döntve), az üzemi hőmérsékletnek 0°C és 30°C között kell lennie. A hőmérsékleti feltételek változhatnak, ha a képernyőt az opcionális kiegészítővel használja. Ilyen esetekben ellenőrizze az opcionális kiegészítő hőmérsékleti feltételeit. ** Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt számítógép és egyéb eszközök követelményeit és ügyeljen rá, hogy minden követelmény teljesüljön. A Microsoft PowerPoint, az Excel, a Windows, a OneNote és az Outlook a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A DisplayPort és a DisplayPort Compliance logó a Video Electronics Standards Association védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban. A HDMI, a HDMI logó, valamint a High-Definition Multimedia Interface (nagyfelbontású multimédiás csatlakozófelület) a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban. A Intel, Intel Core és Celeron nevek az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban. A Sempron és az Athlon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei. Az Adobe, az Illustrator és a Photoshop az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az Apple, iPhone, iPad, Mac és OS X az Apple Inc. USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye. App Store az Apple Inc. szolgáltatásának védjegye. Az iOS név a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban, használata licenc alapján történik. Minden egyéb márkanév és termék név tulajdonosaik védjegye vagy bejegyzett védjegye. A KIALAKÍTÁS ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL IS MEGVÁLTOZTATHATÓK. PN-70TH5 Brochure. 2018. február. Job No. 18837. Minden védjegy az eredeti birtokosok tulajdonában áll. E&OE.

SHARP
Be Original.

www.sharp.hu