



Philips Brilliance  
LCD monitor klinikai D-  
képpel

Klinikai kiértékelő kijelző  
27"-es (68,6 cm-es)  
2560 x 1440 (3,6 MP)



**C272P4QPKEW**

## Klinikai kiértékelő kijelző

ragyogó képekkel

Ez a Philips kijelző ideális klinikai környezetben történő mindennapos használathoz. Az előre beprogramozott D-kép beállítás egyenletes DICOM szürkeárnyalatos orvosi képeket biztosít. Gyógyászati besorolású tápegysége gondoskodik az alapvető biztonságról. Az antimikrobiális készülékház megakadályozza a baktériumok terjedését.

### Lenyűgöző teljesítmény

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A PLS Quad HD technológia 8 bit színmélységű, 109 ppi felbontású képeket biztosít
- Mikrofonos webkamera a csatlakozáshoz és együttműködéshez
- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket
- A DisplayPort egyetlen, hosszú kábel segítségével biztosítja az audiót és a videót
- A MultiView aktív kettős csatlakozást és nézetet tesz lehetővé egyidejűleg

### Klinikai értékelés

- Az antimikrobiális készülékház aktívan akadályozza a baktériumok terjedését
- A tervezés igazodik a klinikai környezethez
- A gyógyászati besorolású tápegység alacsony kibocsátási szinttel garantálja a biztonságot
- Klinikai D-kép gyári beállítás a DICOM part 14 szürkeárnyalatos képekhez
- SmartImage Clinic az általános kijelzőbeállításokhoz

### A felhasználók igényeihez tervezve

- Kis magasság a keret és az asztal között a maximális olvasási kényelemért

**PHILIPS**

# Fénypontok

## Klinikai D-kép



A megbízható értékelés érdekében a monitoroknak folyamatosan kiváló minőségű orvosi képeket kell biztosítaniuk. A standard monitorok szürkeárnyalatos orvosi képei többnyire a legjobb esetben is klinikai környezetben történő alkalmazásra nem megfelelő, inkonzisztens képeket biztosítanak. A Philips klinikai értékelési kijelző előre beprogramozott D-képei gyári beállításként biztosítják a DICOM part 14 kompatibilis, szürkeárnyalatos standard kijelzőteljesítményt. A LED-es technológiát alkalmazó, kiváló minőségű LCD panelek használatával a Philips konzisztens és megbízható teljesítményt nyújt elérhető áron. További információ: <http://medical.nema.org/>

## SmartImage Clinic

A SmartImage a Philips exkluzív csúcstechnológiája, mely elemzi a képernyőn látható tartalmat, és a monitoron megjelenített különböző alkalmazások vagy képek alapján optimalizálja a kijelzett tartalmat a fényerő, a kontraszt, a színek és az élesség dinamikusan, valós idejű beállításával.

## Antimikrobiális készülékház



A kórokozók világszerte egyre nagyobb problémát jelentenek a kórházakban és klinikai környezetekben, mivel életveszélyes fertőzéseket okoznak. A Philips klinikai értékelési kijelzői kezelik ezt a kihívást, mivel a kijelző készülékházának szerves része a JIS

Z2801 kompatibilis antimikrobiális adalékanyag. Az Ön és a páciensei jóllétét mostantól egy védőréteg biztosítja, amely akadályozza a leggyakoribb mikroorganizmusok, például „Staphylococcus aureus (Gastroenteritis)”, „Escherichia coli (E Coli)” és „Klebsiella (Pneumonia)” növekedését.

## Gyógyászati besorolású tápegység

Az alapvető biztonság, a teljesítmény és megbízhatóság alapvető követelmények a professzionális klinikai környezetben. A normál kijelzőktől eltérően a Philips klinikai értékelési kijelzői speciális, gyógyászati besorolású tápegységgel rendelkeznek, hogy megfeleljenek e követelményeknek. A készülék megfelel az EN/IEC 60601-1 szabványnak, biztosítva az alapvető biztonságot és teljesítményt. Megfelel továbbá az EN/IEC 60601-1-2 kiegészítő szabványnak is, amely a gyógyászati besorolású elektromágneses tesztekre és kompatibilitásra vonatkozik. Számos országban a kórházak és klinikák követelményként előírják az e szabványoknak való megfelelést.

## PLS Quad HD

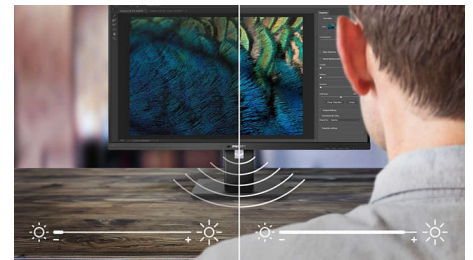
Ez a professzionális Philips kijelző a legújabb PLS Quad HD panel használatával ultra nagy felbontású, széles látószögű képeket nyújt 2560x1440-es felbontásban. A kiváló 8-bites színmélységgel párosuló 109 ppi felbontásnak köszönhetően a korlátozott 6-bites színmélységgel és 82 ppi felbontással szemben valós színű sRGB képeket jelenít meg. Nagyobb fényereje és a hagyományos széles látószögű kijelzőkhöz képest alacsonyabb energiafogyasztása mindig ragyogó teljesítményt nyújt, és még energiát is megtakarít. Leginkább professzionális alkalmazásokhoz, például CAD-hez, grafikai tervezéshez, képek rendereléséhez stb. megfelelő.

## MultiView technológia

A MultiView for Clinical funkció segítségével egyidejűleg kettős kapcsolat és nézet valósítható meg. A rendkívül nagy felbontású Philips MultiView kijelző maximális hatékonyságot biztosít kényelmes, tiszta beállítással. A MultiView for Clinical funkció segítségével egyidejűleg kettős kapcsolatot és

nézetet valósíthat meg, melynek eredményeként több számítógéppel vagy eszközzel dolgozhat párhuzamosan, egymás mellett, így az összetett, több feladatból álló munka is egyszerűvé válik. Két különböző forrás egymás melletti megtekintése a MultiView segítségével klinikai környezetben ideális az adatoknak és képeknek ugyanazon a képernyőn történő megtekintéséhez.

## PowerSensor



A PowerSensor egy beépített „személyérzékelő”, amely ártalmatlan infravörös sugarak kibocsátásával és fogadásával határozza meg, hogy a felhasználó a monitor előtt tartózkodik-e. A technológia automatikusan csökkenti a monitor fényerejét, ha a felhasználó eltávolodik az asztaltól, így az energiaköltségek akár 80%-kal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető.

## Beépített sztereó hangszórók



Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típusától és kialakításától függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

## Webkamera

A beépített webkamera és mikrofon segítségével láthatja munkatársait és ügyfeleit, és kommunikálhat velük. Ez az egyszerű megoldás lehetővé teszi az együttműködést és megosztást, így értékes időt takaríthat meg, az utazás költségeiről nem is beszélve.



# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitális, HDCP), 2 db HDMI
- USB: USB 2.0 upstream (webkamerához)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audióbemenet, Fejhallgató-kimenet
- Beépített hangszórók: 2 x 2 W

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 27"/68,6 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: PLS LCD
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,233 x 0,233 mm
- Optimális felbontás: 2560 x 1440, 60 Hz-en
- Fényerő: 300 cd/m<sup>2</sup>
- DICOM kalibrált fényerő: 285 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M (Valós 8 bites)
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- Válaszidő (tipikus): 12 ms
- Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavitás: SmartImage Clinic
- Nyílt képfelület: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Pásztázási frekvencia: 30 - 90 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: Klinikai D-kép, DICOM 14 részes

## Kényelem

- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Kényelmes használat: SmartImage Clinic, Menü, Multiview, Tápellátás be/ki, Felhasználó
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz
- Beépített webkamera: 2,0 megapixeles kamera mikrofonnal és LED jelzőfényel

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 150 mm
- Forgócsap: 90 fok
- Elforgatás: -65/65 fok
- Döntés: -5/20 fok

## Tápellátás

- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval

- Bekapcsolt mód: 27,8 W (tipikus) (EnergyStar 6.0 teszt módszer)
- Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Külső tápellátás: 100-240 VAC, 50-60 Hz (Gyógyászati tanúsítvány: IEC60601-1 / EN60601-1)

## Méret

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 750 x 234 x 490 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 639 x 580 x 242 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 11,35 kg
- Termék állvánnyal (kg): 8,5 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 5,7 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklet tartomány (üzem): 0–40 °C °C
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 40,000 óra
- Relatív páratartalom: 20–80% %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C

## Mikroba-védett

- Mikroba-védett készülékház
- JISZ2801 Mikroba-védett készülékház

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, RoHS
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE jelzés
- Ergonómiai/Egyéb: JIS Z2801, Energy Star, TUV Ergo, TUV/GS, ISO 13485 tanúsítvánnyal rendelkezik, WEEE
- Biztonság: IEC/EN60601-1, CE jelzés, GOST

## Ház

- Befejezés: Szerkezet
- Láb: Fehér
- Elülső keret: Fehér
- Hátsó burkolat: Fehér



Kiadás dátuma  
2024-03-27

Verzió: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Vegye figyelembe a következőt: Az elsődleges diagnosztizáláshoz történő bármilyen használat kizárólagosan a kórházi vagy klinikai kezelő felelőssége.

\* A DICOM a NEMA vállalat orvosi adatokat biztosító, digitális kommunikációs eszközök standard publikációiban használt bejegyzett névjegy.