



Philips  
LCD monitor

51 cm (20")  
UXGA

200P7MG

## Vysokoproduktívny monitor pre lekárske prostredie

Monitor 200P7MG značky Philips s certifikáciou EN/IEC 60601-1, vysokým rozlíšením a rýchlou odozvou je navrhnutý tak, aby vyhovoval náročným požiadavkám na výkon a produktivitu zo strany profesionálov v oblasti zdravotnej starostlivosti.

### Najlepšia cena

- Plne vybavené pre systém Windows Vista
- Certifikát EN/IEC 60601-1 pre medicínske prostredie
- Kompatibilita so SmartManage umožňuje výhodný manažment založený na sieti LAN

### Vynikajúci obrazový výkon

- UXGA, 1600 x 1200 rozlíšenie pre ostrý obraz
- Najširší uhol pohľadu až 178 stupňov
- Tri možnosti pre vstup signálu pre maximálnu flexibilitu zobrazovania
- Čas odozvy zap.-vyp. 16 ms: lepší textový a grafický displej

### Maximálne pohodlie pri maximálnej produktivite

- Otáčanie obrazovky o 90 stupňov a inteligentná organizácia káblov

### Vynikajúce praktické funkcie

- Jednoduchá úprava nastavení displeja s funkciou Philips SmartControl
- Zabudované vysokorýchlostné USB 2.0 pre jednoduché pripojenia
- Plug-and-play DVI pre skutočný digitálny zážitok

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## Pripravené pre Windows Vista

Monitory Philips pripravené pre systém Windows Vista sú plne vybavené pre ostré a úžasné zobrazovanie v tomto novom, vizuálne prepracovanom a náročnom operačnom systéme Windows. Sú navrhnuté tak, aby zvýšili vašu produktivitu a pomohli vám zvládnuť prácu s počítačom doma aj v kancelárii, pričom zrýchlia, zefektívnia a uľahčia prezeranie, vyhľadávanie a organizáciu informácií používaných pri práci alebo zábave.

## Medicínska trieda (EN/IEC 60601-1)

EN/IEC 60601 je medzinárodný štandard pre medicínske zariadenie vydaný komisiou Technical Committee of the International Electrotechnical Commission, vedúcou svetovou organizáciou, ktorá pripravuje a vydáva medzinárodné štandardy pre všetky elektrické, elektronické a súvisiace technológie. Časť štandardu regulujú všeobecnú bezpečnosť a elektronické vyžarovanie. Dodržanie prísnych štandardov Medical Electrical Safety Standards (IEC 60601-1 / EN 60601-1) a Medical ECM Standards (IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2) pri medicínskych monitoroch je pre nemocnicu nevyhnutnosťou.

## Smart Manage zapnuté

SmartManage je systém na monitorovanie, správu a kontrolu stavu zobrazovacích zariadení a poskytovanie vzdialenej podpory užívateľom v obtiažnej situácii - to všetko cez sieť LAN.

## Najširší uhol pohľadu (178°)

Najširší uhol pohľadu až 178 stupňov poskytuje najčistejší obraz z akéhokoľvek uhla.

## Trojité vstupy

Tri možnosti vstupu predstavujú prostriedok pre zobrazovanie digitálnych a analógových signálov. Monitor s tromi možnosťami vstupu obsahuje jeden konektor rozhrania D-Sub (VGA) a jeden konektor rozhrania DVI-I. Konektor rozhrania DVI-I prijíma digitálny alebo analógový signálový výstup cez voliteľný adaptér, čím dosahuje maximálnu flexibilitu zobrazovania a „poistenie“ pred zastaraním vášho monitora.

## Čas odozvy 16 ms (zap.-vyp.)

Čas odozvy zapnutia - vypnutia je čas potrebný pre bunku tekutého kryštálu, aby prešla z aktívneho (čierneho) do neaktívneho (bieleho) stavu a späť do aktívneho (čierneho) stavu. Meria sa v milisekundách. Rýchlejší je lepší: nižší čas odozvy znamená rýchlejšie prechody, vďaka čomu sa vytvára menej viditeľných rušení obrazu na displeji pri prechode textu a grafiky. Čas odozvy zapnutia - vypnutia je dôležité kritérium najmä pri zobrazovaní obchodného obsahu, ako napríklad dokumentov, grafov a fotografií.

## Super Ergo Base

Super Ergo je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja a zaručuje inteligentné usporiadanie káblov. Vďaka možnosti nastavenia výšky, sklopenia, naklonenia a otočenia základne je tento

monitor užívateľsky prívetivý a umožňuje maximálne pohodlie pri sledovaní a uvoľňuje fyzické napätie pri celodennej práci. Obsahuje systém na inteligentné usporiadanie káblov, ktoré redukuje neporiadok a udržiava pracovné miesto čisté a profesionálne.

## SmartControl

Počítačový softvér pre jemné vyladenie a nastavenie výkonu obrazu. Spoločnosť Philips ponúka užívateľom dve možnosti nastavenia obrazovky. Buď navigáciou cez ponuku tlačidiel zobrazených na obrazovke alebo prostredníctvom softvéru Philips SmartControl pre jednoduché nastavenie rôznych volieb obrazovky prirodzenou cestou.

## Riešenie USB pripojenia

Univerzálna sériová zbernica alebo USB je štandardný protokol na prepájanie počítačov a periférnych zariadení. Keďže rozhranie USB poskytuje vysokú rýchlosť pri nízkych nákladoch, stalo sa najpopulárnejšou metódou na pripájanie periférnych zariadení k počítaču. Umiestnením rozhrania USB 2.0 na monitor poskytuje spoločnosť Philips pohodlné vysokorýchlostné pripojenie USB s jednoduchým ovládaním na čítanie, zapisovanie a prenos programov, údajov, digitálnych médií alebo hudobných súborov do počítača, z počítača alebo medzi počítačmi a jedným alebo viacerými zariadeniami USB.

## Vnútrotný DVI kábel

DVI kábel je pribalovaný k produktu, aby vám poskytol digitálny obraz vysokej kvality.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: 1600 x 1200 pixelov, Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB
- Veľkosť panela: 20,1"/51 cm
- Efektívna viditeľná oblasť: 408 x 306 mm
- Odstup pixelov: 0,255 x 0,255 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Pomer kontrastu (typický): 800:1
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Čas odozvy (typický): 16 (zap./vyp.) ms; 8 (sivá na sivú) ms
- Chromatickosť bielej, 6500 K: x = 0,313 / y = 0,329
- Chromatickosť bielej, 9300 K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maximálne rozlíšenie: 1600 x 1200 pri 60 Hz (digitálny vstup)
- Optimálne rozlíšenie: 1600 x 1200 pri 60 Hz (digitálny vstup)
- Video frekvencia bodov: 202,5 MHz
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 98 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 85 Hz
- sRGB: áno

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-I, DVI-D
- USB: 4 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Celkový odpor video vstupu: 75 ohm
- Synchr. celkový vstupný odpor: 2,2 k ohm
- Úroveň signálu video vstupu: 0,7 Vpp

## Vybavenie a vlastnosti

- Pohodlie používateľa: Zobrazenie na obrazovke, Smart Manage zapnuté
- Ovládacie prvky monitora: Automatický, Ovládanie jasu (Nahor/nadol), Vpravo/vľavo, Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Ruština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB,

Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Regulačné schválenia: Značka CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, EN/ IEC 60601-1
- Otočný: +/- 45°
- Naklonenie: -5° až 25°
- Otočný: 90° (proti smeru hodinových ručičiek)
- Upevnenie VESA: 100 x 100 mm

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), DVI-D kábel, USB kábel, VGA kábel
- Manuál používateľa: áno

## Rozmery

- Rozmery krabice (Š x V x H): 551 x 520 x 277 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 21,7 x 20,5 x 10,9 palec
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 461 x 378 x 74 7 mm
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 18,1 x 14 9 x 2,9 palec
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 461 x 421 x 215 3 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 18,1 x 16,6 x 8,5 palec
- Rozsah prispôsobenia výšky: 130 mm
- Rozsah prispôsobenia výšky (palce): 5,1 palec
- MTBF: 50 000 hodín
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Rozsah teploty (prevádzkový): 5°C až 35°C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 8,9 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 19,6 lb
- Hmotnosť vrátane balenia: 10 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 22 libier (11,3 kg)

## Príkon

- Je v súlade s: Energy Star
- Spotreba (zapnutý): 50 W (typický)
- Spotreba (vypnutý): >1 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - zelená, Pohotovostný režim/spánok - jantárová
- Zdroj napájania: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Dátum vydania  
2022-05-18

Verzia: 5.0.10

12 NC: 8639 000 16914  
EAN: 87 10895 95633 8

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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