



Philips  
LCD monitor

51 cm (20")  
UXGA

200P7MG

## Vysoce produktivní displej pro lékařské prostředí

Monitor Philips 200P7MG s vysokým rozlišením, rychlou odezvou a certifikací EN/IEC 60601-1 byl navržen tak, aby splňoval požadavky pracovníků zdravotní péče na přesný výkon a produktivitu.

### Nejlepší řešení s nejnižšími celkovými provozními náklady

- Připraven na Windows Vista
- EN/IEC 60601-1 certifikace pro lékařské prostředí
- Systém SmartManage přináší funkce pro správu zařízení lokální sítě

### Vynikající obrazový výkon

- Displej UXGA, rozlišení 1600x1200 pro ostřejší obraz
- Nejširší úhel sledování až 178 stupňů
- Tři možnosti vstupu signálu pro maximální flexibilitu zobrazení
- Reakční doba zapnuto/vypnuto 16 ms: lepší zobrazení textu a grafiky

### Maximální komfort přináší maximální produktivitu

- Možnost otáčení obrazovky o 90 ° a inteligentní systém kabeláže

### Báječná výhoda

- Snadná úprava nastavení obrazovky pomocí funkce Philips SmartControl
- Vestavěné řešení pro vysokorychlostní USB 2.0 pro snadné připojení
- Jednoduchý kabel DVI s instalací Plug-and-play pro skutečné digitální zážitky

# PHILIPS

# Přednosti

## Windows Vista ready

Monitory Philips Vista-ready jsou připraveny zobrazit nový, vizuálně propracovaný operační systém Windows, který je určen ke zkvalitnění vaší zábavy, zvýšení produktivity a k lepšímu ovládní práce na počítači doma či v kanceláři. Zobrazení, vyhledávání a uspořádání informací určených k práci nebo zábavě je rychlé, výkonné a snadné.

## Lékařská třída (EN/IEC 60601-1)

EN/IEC 60601 je mezinárodní norma pro lékařská zařízení vydaná Technickým výborem Mezinárodní elektrotechnické komise, hlavní globální organizací, která připravuje a vydává mezinárodní normy pro všechny elektrické, elektronické a související technologie. Části o obecné bezpečnosti a elektronickém záření podléhající normě. Shoda s přísnými normami o elektrické bezpečnosti lékařských zařízení (Medical Electrical Safety) (IEC 60601-1 / EN 60601-1) a norem Medical ECM (IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2) pro lékařské monitory je nutnost pro vybavení nemocnic.

## S funkcí SmartManage

Systém SmartManage je systémem pro monitorování, správu a kontrolu stavu zobrazovacích zařízení a poskytování vzdálené podpory uživatelům, kteří mají potíže - to vše přes lokální síť.

## Nejširší úhel sledování (178°)

Nejširší úhel sledování až 178 stupňů zaručuje ten nejčistší obraz z jakéhokoli úhlu.

## Trojité vstup

Trojité vstup je způsobem zobrazení digitálních a analogových signálů. Monitor s trojitým vstupem má jeden konektor rozhraní D-Sub (VGA) a jeden DVI-I. Konektor rozhraní DVI-I přijímá buď digitální nebo analogový signál prostřednictvím volitelného adaptéru pro maximální flexibilitu zobrazení a „pojištění“ zestárnutí monitoru.

## Reakční doba 16 ms (zapnuto-vypnuto)

Reakční doba zapnuto-vypnuto je doba, kterou tekuté krystaly potřebují pro přechod z aktivního (černá) do neaktivního (bílá) režimu a zpět. Měří se v milisekundách. Rychlejší znamená lepší: kratší reakční doba přináší rychlejší přechod a výsledkem je méně viditelných vizuálních anomálií při zobrazení přechodu textu a grafiky. Reakční doba zapnuto-vypnuto je důležitějším ukazatelem při zobrazení obchodního obsahu, například dokumentů, grafů a fotografií.

## ergonomické funkce Super Ergo Base

Základna Super Ergo je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a poskytující inteligentní zapojování kabelů. Nastavitelná výška, nastavitelný úhel otočení, sklopení a rotace, nastavení polohy displeje, které zmírní fyzickou

námahe pracovního dne; inteligentní zapojování kabelů snižuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

## funkce SmartControl

Software pro počítače PC, určený pro doladění výkonu a nastavení zobrazení. Philips nabízí uživatelům dvě možnosti pro úpravu nastavení obrazovky. Různá nastavení obrazovky můžete upravovat ve víceúrovňovém menu na obrazovce pomocí tlačítek na monitoru nebo použijete software Philips SmartControl.

## Řešení pro USB konektivitu

Univerzální datová sběrnice neboli USB je standardní protokol pro připojení počítačů a periférií. Protože umožňuje dosahovat vysoké rychlosti přenosu dat při nízké ceně, stal se port USB nejoblíbenější metodou pro připojování periferních zařízení k počítači. Díky řešení pro rozhraní USB 2.0 umístěnému na monitoru zajišťuje společnost Philips praktické a snadno použitelné vysokorychlostní připojení USB pro čtení, zápis, stahování a přenos programů, dat, digitálních médií nebo hudebních souborů do počítače, z počítače anebo mezi počítači a do jednoho nebo více zařízení s portem USB.

## Přiložený kabel DVI

S produktem se dodává kabel DVI pro zajištění vysoce kvalitního digitálního zobrazení.



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: 1600 x 1200 pixelů, Antireflexní polarizátor, Podélný proužek RGB
- Velikost panelu: 20,1" / 51 cm
- Oblast sledování: 408 x 306 mm
- Rozteč obrazových bodů: 0 255 x 0 255 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 800:1
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Reakční doba (typická): 16 ms (zapnuto/vypnuto); 8 (grey to grey) ms
- Barva bílá, 6500 °K: x = 0,313 / y = 0,329
- Barva bílá, 9300 °K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maximální rozlišení: 1600 x 1200 při 60 Hz (digitální vstup)
- Optimální rozlišení: 1600 x 1200 při 60 Hz (digitální vstup)
- Šířka pásma videa: 202,5 MHz
- Horizontální snímková frekvence: 30 - 98 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 85 Hz
- Technologie sRGB

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-I, Datový vstup DVI-D
- USB: USB 2.0 x 4
- Vstup synchronizace: Kompozitní synchronizace, Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Impedance vstupu video: 75 ohm
- Impedance vstupu sync: 2,2k ohm
- Úroveň vstupních signálů videa: 0,7 Vpp

## Pohodlí

- Pohodlí uživatele: Zobrazení údajů na obrazovce, 5 funkcí SmartManage
- Ovládací prvky monitoru: Auto, Ovládání jasu (nahoru/dolů), Levá/Pravá, Menu (OK), Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italská, Ruština, Španělština
- Další výhody: Kompatibilní se zámkem Kensington
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/

## Vista

- Regulační opatření: Značka CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, EN/ IEC 60601-1
- Otočný: +/- 45°
- Sklopné provedení: -5° až 25°
- Čep: 90° (proti směru hodinových ručiček)
- Držák (standard VESA): 100 x 100 mm

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Napájecí kabel, Kabel DVI-D, Kabel USB, Kabel VGA
- Uživatelská příručka

## Rozměry

- Rozměry krabice (Š x V x H): 551 x 520 x 277 mm
- Rozměry balení v palcích (Š x V x H): 21,7 x 20,5 x 10,9 palců
- Rozměry sady (Š x V x H): 461 x 378,8 x 74,7 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 18,1 x 14,9 x 2,9 palců
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 461 x 421 x 215,3 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š x V x H): 18,1 x 16,6 x 8,5 palců
- Rozsah nastavení výšky: 130 mm
- Rozsah nastavení výšky (palce): 5,1 palců
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Rozsah teplot (provozní): 5 °C až 35 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 8,9 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (libry): 19,6 lb
- Hmotnost včetně balení: 10 kg
- Hmotnost včetně balení (libry): 22 liber

## Spotřeba

- Vyhovuje normám.: Energy Star
- Spotřeba (v režimu zapnuto): 50 W (Typická)
- Spotřeba (režim vypnuto): 1 W
- Indikátor napájení LED: Provoz - zelená, Pohotovostní/úsporný režim - žlutá
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz



Datum vydání 2022-05-18

Verze: 5.0.10

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

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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