

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

CS	Uživatelská příručka	1
	Péče o zákazníky a záruka	24
	Odstraňování problémů a časté dotazy	28

Obsah

1. Důležité	1
1.1 Bezpečnostní informace k napájecímu adaptéru	1
1.2 Informace EMC	2
1.3 Bezpečnostní opatření a údržba	6
1.4 Vysvětlení zápisu	7
1.5 Likvidace produktu a obalového materiálu	8
2. Nastavení monitoru	10
2.1 Instalace	10
2.2 Ovládání monitoru	11
2.3 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA	14
3. Optimalizace Obrazu	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
4. PowerSensor™	17
5. Technické údaje	19
5.1 Režimy rozlišení a předvoleb	22
6. Řízení spotřeby	23
7. Péče o zákazníky a záruka	24
7.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips	24
7.2 Péče o zákazníky & záruka	27
8. Odstraňování problémů a časté dotazy	28
8.1 Odstraňování problémů	28
8.2 Obecné časté dotazy	30
8.3 Zdravotnické dotazy a odpovědi	32

1. Důležité

Tento monitor je určen pro použití se zdravotnickým zařízením pro zobrazování alfa, číselných a grafických dat. Předmětné zařízení – monitor Philips – je napájeno externím ověřeným transformátorovým adaptérem. (IEC/EN60601-1).

1.1 Bezpečnostní informace k napájecímu adaptéru

Napájecí adaptér

Tento adaptér (výrobce: Philips, model: PMP60-13-1-HJ-S) představuje součást monitoru.

Odpojení externích zařízení

Externí zařízení určená pro připojení ke vstupu/výstupu signálu nebo jiným konektorům musí splňovat příslušnou normu UL / IEC (tzn. UL 60950 pro IT vybavení, UL 60601-1 a ANSI/AAMI řady ES60601-1 / IEC 60601 pro systémy – musí splňovat normu IEC 60601-1-1, Požadavky na bezpečnost zdravotnických elektrických systémů.

Odpojení zařízení

Síťová zásuvka nebo nástrčka a přívodka se používá jako rozpojovací zařízení; rozpojovací zařízení zůstane v běžné činnosti. Před každým servisováním nebo čištěním výrobku vždy zcela odpojte jeho napájecí kabel. Nezapojujte při zapnutém napájení, protože náhlý nápor energie může poškodit citlivé elektronické součástky.

Klasifikace

- Stupeň ochrany před vniknutím vody: IPX0
- Toto zařízení není vhodné pro používání v přítomnosti hořlavé anestetické směsi se vzduchem nebo s kyslíkem nebo oxidem dusitým. (Nespadá do kategorie AP nebo APG)

- Režim provozu: Průběžný
- Typ ochrany před zásahem elektrickým proudem: Vybavení ME třídy I
- Žádná aplikovaná část.

Postup vypnutí










Před zahájením čištění jednotlivých součástí důrazně doporučujeme vypnout systém.

Postupujte podle následujících kroků.

- Ukončete všechny aplikační programy
- Ukončete operační systém
- Vypněte vypínač
- Odpojte napájecí kabel
- Odpojte všechna zařízení

Popis bezpečnostních symbolů

V následující části je uveden referenční popis bezpečnostních symbolů.

	S ohledem na nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru a mechanického poškození pouze v souladu s ANSI/AAMI ES60601-1 a CAN/CSA C22.2 č. 60601-1
	Pozor – přečtěte si PŘILOŽENÉ DOKUMENTY.
	Typ proudu - střídavý
	Přímý proud
	Schválení Evropského společenství, Monitor splňuje normu 93/42/EEC a 2007/47/EC a vyhovuje následujícím platným normám: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 a EN 61000-3-3.
	Schválení na základě typového testování TÜV, Tento monitor splňuje evropské normy EN60601-1 a IEC60601-1.
	Napájení „ZAPNUTO“
	Napájení „VYPNUTO“
	Zdravotnické vybavení S ohledem na nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru a mechanického poškození pouze v souladu s ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 a CAN/CSA C22.2 č. 60601-1: 2008

Poznámka

- **Pozor:** Aby se zabránilo zranění, použijte vhodné montážní příslušenství.
- Používaný napájecí kabel musí odpovídat napětí síťové zásuvky, která byla revidována a splňuje bezpečnostní předpisy příslušné země.
- Uživatel nesmí být v kontaktu s SIP/SOP a s pacientem současně.

1.2 Informace EMC

Zásady a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise – pro veškeré VYBAVENÍ a SYSTÉMY

Tento monitor je určen pro používání v elektromagnetickém prostředí, které je specifikováno v následující části. Zákazník nebo uživatel tohoto monitoru musí zajistit stanovené provozní prostředí.

Test emise	Kompatibilita	Elektromagnetická prostředí – zásady
Vysokofrekvenční (RF) emise CISPR 11	Skupina 1	Tento monitor využívá vysokofrekvenční energii pouze pro vnitřní funkci. Z tohoto důvodu jsou vysokofrekvenční emise velmi nízké a pravděpodobně nebudou působit rušení okolního elektronického zařízení.
Vysokofrekvenční (RF) emise CISPR 11	Třída B	Tento monitor je vhodný pro používání ve všech elektroinstalacích, včetně domácí elektroinstalace a elektroinstalace připojené přímo na veřejnou nízkonapěťovou energetickou síť, která zásobuje obytné budovy.
Harmonické emise IEC 61000-3-2	Třída D	
Emise odchylek napětí/blikání IEC 61000-3-3	Splňuje požadavky	

Zásady a prohlášení výrobce – elektromagnetická imunita – pro veškeré VYBAVENÍ a SYSTÉMY

Tento monitor je určen pro používání v elektromagnetickém prostředí, které je specifikováno v následující části. Zákazník nebo uživatel tohoto monitoru musí zajistit stanovené provozní prostředí.

1. Důležité


Test imunity	Testovací úroveň IEC 60601	Úroveň kompatibility	Elektromagnetická prostředí - zásady
Výboj statické elektřiny (ESD) IEC 61000-4-2	+ 6 kV při kontaktu + 8 kV vzduchem	+ 6 kV při kontaktu + 8 kV vzduchem	Podlahy musí být dřevěné, betonové nebo opatřené keramickou dlažbou. U podlah s povrchem ze syntetického materiálu musí být relativní vlhkost alespoň 30 %.
Elektrický rychlý zákmit/skupina impulsů IEC 61000-4-4	+ 2 kV napájecí vedení + 1 kV vstupní a výstupní vedení	+ 2 kV napájecí vedení + 1 kV vstupní a výstupní vedení	Kvalita hlavního zdroje napájení musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.
Přepětí IEC 61000-4-5	1 kV vedení na vedení 2 kV vedení do země	1 kV vedení na vedení 2 kV vedení do země	Kvalita hlavního zdroje napájení musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.
přerušení a napěťové odchylky na vstupním napájecím vedení IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % pokles v UT) během cyklu 0,5 40 % UT (60 % pokles v UT) v 5 cyklech 70 % UT (30 % pokles v UT) v 25 cyklech <5 % UT (>95 % pokles v UT) během 5 s.	<5 % UT (>95 % pokles v UT) během cyklu 0,5 40 % UT (60 % pokles v UT) v 5 cyklech 70 % UT (30 % pokles v UT) v 25 cyklech <5 % UT (>95 % pokles v UT) během 5 s.	Kvalita hlavního zdroje napájení musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí. Pokud chce uživatel používat tento monitor během výpadků hlavního zdroje napájení, doporučujeme napájet monitor z nepřerušitelného zdroje nebo z baterie.
Magnetické pole frekvence napájení (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Úrovně magnetických polí frekvence napájení musí odpovídat typickému umístění v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.

Poznámka

UT je střídavé napětí hlavního zdroje před použitím testovací úrovně.

Zásady a prohlášení výrobce – elektromagnetická imunita – pro veškeré VYBAVENÍ a SYSTÉMY, které nezajišťují ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÉ FUNKCE:

Tento monitor je určen pro používání v elektromagnetickém prostředí, které je specifikováno v následující části. Zákazník nebo uživatel tohoto monitoru musí zajistit stanovené provozní prostředí.

Test imunity	Testovací úroveň IEC 60601	Úroveň kompatibility	Elektromagnetická prostředí - zásady
Vedený vysokofrekvenční kmitočet IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	3 Vrms	Přenosná a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení je povoleno používat pouze v doporučené blízkosti od libovolné části monitoru (včetně kabelů); tato vzdálenost odpovídá frekvenci vysílače. Doporučená separační vzdálenost: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 2,5 GHz až 800 MHz kde P představuje maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve watttech (W) podle výrobce a d představuje doporučenou separační vzdálenost v metrech (m).
Vyzařovaný vysokofrekvenční kmitočet IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	3 V/m	Intenzity pole z pevných vysokofrekvenčních vysílačů definované elektromagnetickým měřením v místě: a. Musí být menší, než úroveň kompatibility v každém frekvenčním rozsahu. b. V blízkosti zařízení označeného následujícím symbolem může dojít k rušení: 

Poznámka

- V případě frekvencí 80 MHz a 800 MHz platí vyšší rozsah.
- V některých situacích tyto zásady nemusí platit. Šíření elektromagnetické energie je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od struktur, objektů a osob.
- Intenzity pole z pevných vysokofrekvenčních vysílačů, jako například základních stanic pro radiotelefony (mobilní/bezdrátové) a polních mobilních radiostanic, amatérských radiostanic, rozhlasového vysílání v pásmu AM a FM a televizního vysílání nelze teoreticky přesně předpokládat. Pro vyhodnocení elektromagnetického prostředí tvořeného pevnými vysokofrekvenčními vysílači je třeba zvážit provedení elektromagnetického měření na místě. Pokud naměřená intenzita pole v místě, ve kterém se monitor používá, přesahuje přijatelnou úroveň vysokofrekvenční kompatibility, je třeba zkontrolovat, zda monitor funguje normálně. Pokud zařízení nefunguje normálně, bude pravděpodobně nutné provést další opatření, například změnit orientaci nebo polohu monitoru.
- Za frekvenčním pásmem 150 kHz až 80 MHz musí být intenzita pole menší než 3 V/m.

1. Důležité

Doporučené separační vzdálenosti mezi přenosným a mobilním vysokofrekvenčním komunikačním vybavením a VYBAVENÍM nebo SYSTÉMEM – pro VYBAVENÍ a SYSTÉMY, které nezajišťují ŽIVOTNĚ DŮLEŽITÉ FUNKCE:

Tento monitor je určen pro používání v elektromagnetickém prostředí s kontrolovanými vysokofrekvenčními poruchami. Uživatel tohoto monitoru může přispět k omezení elektromagnetického rušení udržováním minimální vzdálenosti zařízení od přenosného a mobilního vysokofrekvenčního komunikačního vybavení (vysílačů) podle pokynů v následující části v závislosti na maximálním výstupním výkonu komunikačního vybavení.

Jmenovitý maximální výstupní výkon vysílače (W)	Separační vzdálenost v závislosti na frekvenci vysílače (metry)		
	150 kHz až 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz až 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Poznámka

- Pro vysílače, jejichž maximální jmenovitý výstupní výkon není v předchozí části uveden, lze doporučenou separační vzdálenost d v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice pro frekvenci vysílače, kde P představuje maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattech (W) podle výrobce.
- V případě frekvencí 80 MHz a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah.
- V některých situacích tyto zásady nemusí platit. Šíření elektromagnetické energie je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od struktur, objektů a osob.

1.3 Bezpečnostní opatření a údržba

Varování

- Před zahájením čištění jednotlivých součástí důrazně doporučujeme vypnout systém.
- Nejsou povoleny žádné úpravy tohoto zařízení.
- Použití kontrol, úprav nebo postupů jiným způsobem než je stanoveno v této dokumentaci může vést k ohrožení šokem, elektrickým a/nebo mechanickým rizikům.
- Přečtěte si a dodržujte tyto instrukce při zapojování a používání vašeho počítačového monitoru:

Používání

- Nevystavujte monitor přímému slunečnímu záření, velmi silným jasným světlům a udržujte jej mimo dosah jiných zdrojů tepla. Dlouhé vystavení tomuto typu prostředí může mít za následek změnu barev a poškození monitoru.
- Odstraňte veškeré předměty, které by mohly spadnout do větracích otvorů nebo zabránit dostatečnému chlazení elektroniky monitoru.
- Nezakrývejte větrací otvory ve skříňce.
- Umístěte monitor na takové místo, ze kterého bude elektrická zástrčka a zásuvka snadno přístupná.
- Jestliže jste vypnuli monitor odpojením napájecího kabelu nebo kabelu napájecího adaptéru, před připojením kabelu počkejte 6 sekund, aby monitor fungoval normálně.
- Vždy používejte napájecí kabel schválený společností Philips. Pokud napájecí kabel chybí, obraťte se na nejbližší servisní středisko. (Viz

informace o střediscích zákaznické péče)

- Během používání nevystavujte monitor nadměrným otřesům nebo nárazům.
- Při používání nebo přemísťování do monitoru nekopejte a zabraňte případnému pádu.

Údržba

- Aby byl tento monitor chráněn před možným poškozením, nevyvíjejte nadměrný tlak na panel monitoru. Při přemísťování zvedejte monitor za rám; při zvedání monitoru nesahejte rukou nebo prsty na panel monitoru.
- Nebudete-li monitor delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Před očištěním mírně navlhčeným hadříkem monitor odpojte ze zásuvky. Je-li vypnuté napájení, lze obrazovku otřít suchým hadříkem. K čištění monitoru nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla, jako například alkohol nebo čističe s obsahem čpavku.
- Zabraňte nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo trvalého poškození monitoru a chraňte monitor před prachem, deštěm, vodou nebo nadměrně vlhkým prostředím.
- Pokud dojde k namočení monitoru, co nejdříve jej osušte suchým hadříkem.
- Vnikne-li do monitoru cizí látka nebo voda, ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Odstraňte cizí látku nebo vodu z monitoru a odešlete jej do servisního střediska.
- Monitor neskladujte ani nepoužívejte na místech vystavených teplu, přímému slunečnímu záření nebo extrémním teplotám.

1. Důležité

- Chcete-li zachovat optimální výkonnost monitoru a prodloužit jeho životnost, používejte jej na místě, které splňuje následující rozsahy teplot a vlhkosti.
 - Teplota: 10 °C až 40 °C
 - Vlhkost: 30% až 75%
 - Atmosférický tlak: 700 až 1060 hPa

Důležité informace o vypalování duchů/ stínového obrazu

- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky. Bude-li na vašem monitoru zobrazen neměnicí se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky. Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“.
- „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. Ve většině případů „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.

Varování

Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Servis

- Kryt pláště může otevřít pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Pokud je pro opravu vyžadována dokumentace nebo integrace, obraťte se na nejbližší servisní středisko. (Viz kapitola „Středisko zákaznických informací“)
- Informace o převážení najdete v části „Technické údaje“.
- Neponechávejte monitor v autě nebo v zavazadlovém prostoru auta na přímém slunci.

Poznámka

Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud si nejste jisti, jaké kroky je třeba provést po provedení pokynů v této příručce, obraťte se na servisního pracovníka.

1.4 Vysvětlení zápisu

Následující pododdíly popisují způsob zápisu, který se používá v této příručce.

Poznámky, upozornění a výstrahy

Na stránkách této příručky můžete narazit na text, který je opatřený symbolem a je vytištěn tučně nebo kurzívou. Takové úseky obsahují poznámky, upozornění a výstrahy. Jejich použití je následující:

Poznámka

Tento symbol označuje důležité informace a návrhy, které pomáhají lépe využít počítačový systém.

Upozornění

Tento symbol označuje informace, které objasňují, jak se vyhnout možnému poškození zařízení nebo ztrátě dat.

Varování

Tento symbol označuje nebezpečí tělesného ublížení a vysvětluje, jak se

1. Důležité

danému problému vyhnout.

Některé výstrahy se mohou objevit v různé podobě a nemusí být uvozeny symbolem. V takovém případě je konkrétní vyznačení výstrahy nařízeno úřadem pro regulaci.

Bez oprávnění výrobce neupravujte toto vybavení.

Tento monitor nesmí být používán pro závažné diagnostické účely a se systémy pro zajištění životně důležitých funkcí.

VAROVÁNÍ

ABY SE ZABRÁNILO NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, MUSÍ BÝT TOTO VYBAVENÍ PŘIPOJENO POUZE K UZEMNĚNÉ ELEKTRICKÉ ZÁSUVCE.

1.5 Likvidace produktu a obalového materiálu

Likvidace elektrických a elektronických zařízení - WEEE



Toto označení na výrobku nebo na jeho obalu znamená, že podle Směrnice EU 2012/19/EU o použitých elektrických a elektronických spotřebičích nesmí být tento výrobek likvidován s běžným komunálním odpadem. Jste povinni odevzdat tento výrobek k likvidaci do speciálního systému pro sběr elektrického a elektronického odpadu. Informace o umístění sběrných míst pro odevzdání elektrického a elektronického odpadu vám poskytne orgán místní správy, společnost, která vám zajišťuje odvoz komunálního odpadu, nebo prodejce výrobku.

Tento nový monitor obsahuje recyklovatelné nebo opakovaně použitelné materiály. Specializované společnosti dokáží váš výrobek recyklovat, a tím zvýšit objem opakovaně použitelných materiálů a minimalizovat objem odpadů.

Byl eliminován veškerý zbytečný obalový materiál. Učinili jsme maximum pro to, aby bylo možné obal snadno separovat na základní materiály.

Informace o místních předpisech pro likvidaci vašeho starého monitoru a obalu vám poskytne váš obchodní zástupce.

Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s

I. Důležité

komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci.

Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Informace o sběru/recyklaci pro spotřebitele

Společnost Philips si stanovila technicky a ekonomicky dosažitelné cíle pro optimalizaci ekologických dopadů výrobků, služeb a činností organizace.

Od plánování přes konstrukci až po výrobu klade společnost Philips důraz na to, aby produkty, které vyrábí, bylo možné snadno recyklovat. V rámci opatření po skončení životnosti produktů se společnost Philips, pokud možno ve spolupráci s konkurenty, podílí na sběrných a recyklačních programech ve všech dostupných zemích; v rámci těchto programů jsou všechny materiály (výrobky a související obalové materiály) recyklovány v souladu se všemi zákony na ochranu životního prostředí a sběrným programem smluvní společnosti.

Tento monitor je vyroben z vysoce kvalitních materiálů a součástí, které je možné recyklovat a znovu použít.

Další informace o našem recyklačním programu najdete na: <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

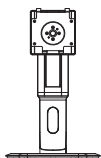
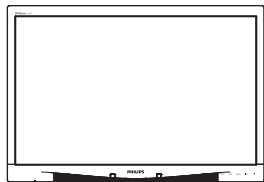
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Nizozemsko

Likvidace použitých elektrických a elektronických výrobků pro domácnosti v zemích EU.

2. Nastavení monitoru

2.1 Instalace

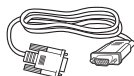
1 Obsah krabice



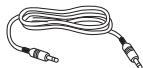
* CD



Adaptér střídavého/
stejnoseměrného napájení



* VGA



* Kabel zvuku

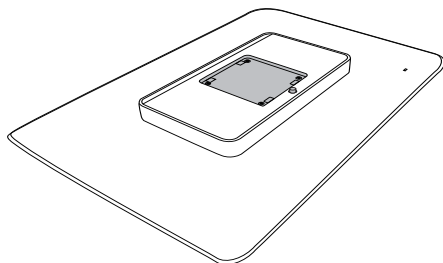


* DVI

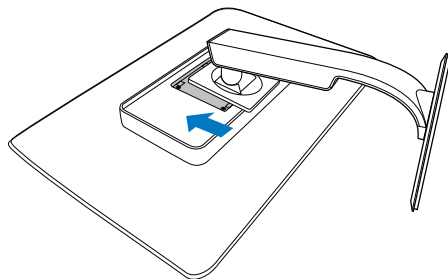
*Liší se podle regionu.

2 Montáž podstavce

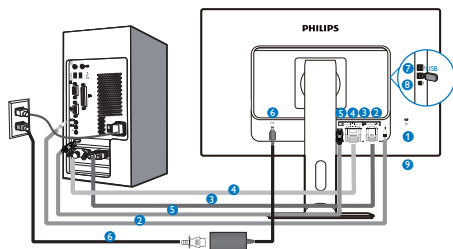
1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký podklad. Zabraňte poškrábání nebo poškození obrazovky.



2. Nacvakávací základna u držáku VESA.



3 Připojení k počítači



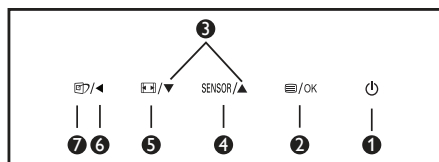
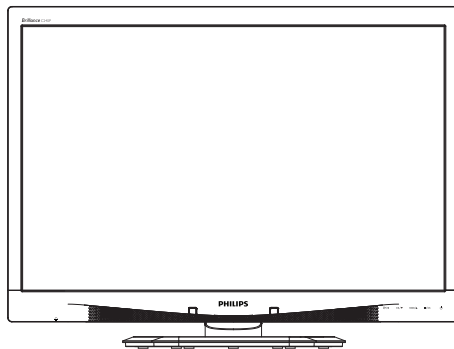
- 1** Zámek proti krádeži Kensington
- 2** Vstup zvuku
- 3** Vstup VGA
- 4** Vstup DVI
- 5** DisplayPort
- 6** Transformátorový adaptér
- 7** Přijímání USB
- 8** Odesílání USB
- 9** Zdířka pro připojení sluchátek

Připojení k počítači

1. Pevně připojte napájecí kabel k zadní straně monitoru.
2. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
3. Připojte signálový kabel monitoru do video konektoru na zadní straně počítače.
4. Zapojte napájecí kabel počítače a monitoru do nejbližší zásuvky.
5. Zapněte počítač a monitor. Jestliže se na monitoru objeví obraz, instalace je dokončena.

2.2 Ovládání monitoru

1 Popis ovládacích tlačítek



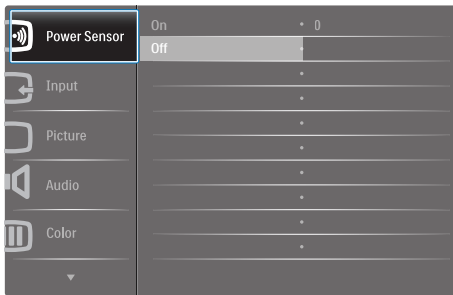
1		Slouží k ZAPNUTÍ a VYPNUTÍ napájení monitoru.
2		Slouží ke vstupu do nabídky OSD. Potvrzení nastavení OSD.
3		Slouží k úpravám nabídky OSD.
4	SENSOR	Slouží k nastavení úrovně snímače pro automatické ovládání podsvícení.
5		Změna formátu zobrazení
6		Slouží k návratu na předchozí úroveň OSD.
7		Rychlé tlačítko SmartImage ^{CLINIC} . Lze vybrat některý ze šesti režimů: Clinical D-Image, Text, sRGB image (Obraz sRGB), Video, Standard (Standardní), Off (Vypnuto).

2. Nastavení monitoru

2 Popis zobrazení funkcí na obrazovce

Co je nabídka na obrazovce (OSD)?

Funkcí nabídky obrazovky (On-Screen Display, OSD) jsou vybaveny všechny monitory LCD Philips. Umožňuje koncovému uživateli upravovat vlastnosti obrazovky nebo vybírat funkce monitoru přímo prostřednictvím zobrazeného okna s pokyny. Nižší je uveden příklad příjemného rozhraní obrazovky:



Základní a jednoduché pokyny k ovládacím tlačítkům

Ve výše uvedené nabídce obrazovky OSD můžete stisknutím tlačítek ▼▲ na předním rámečku monitoru pohybovat kurzorem a stisknutím OK potvrdit výběr nebo změnu.

Nabídka OSD

Nižší je uveden celkový pohled na strukturu OSD. Tento přehled můžete využít, budete-li chtít později prozkoumat různá nastavení.

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA DVI DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartResponse SmartTxt Pixel Orbiting OverScan	— Wide Screen, 4:3 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — off, Fast, Faster, Fastest — Off, On — Off, On — Off, On
Audio	Volume Stand-Alone Mute DP Audio	— 0-100 — Off, On — Off, On — DP, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — — Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out Power On Logo	— 0-100 — 0-100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Off, On
Setup	Auto Power LED H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— — 0, 1, 2, 3, 4 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — On, Off — Yes, No —

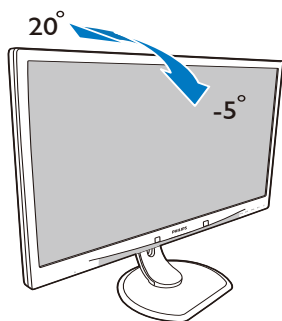
3 Poznámka k rozlišení

Tento monitor je navržen pro optimální výkon při nativním rozlišení 1920 × 1200 při 60 Hz. Když je monitor zapnut při jiném rozlišení, na obrazovce se zobrazí výstraha: Use 1920 × 1200 při 60 Hz for best results (Pro optimální výsledek použijte rozlišení 1920 x 1200 při 60 Hz).

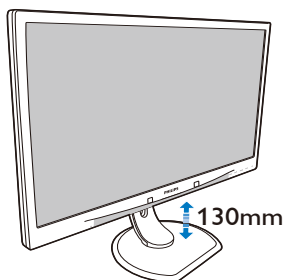
Zobrazování výstrahy na nativní rozlišení lze vypnout v části Nastavení v nabídce OSD.

4 Fyzické funkce

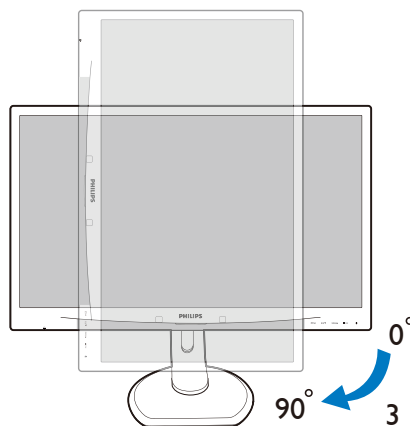
Náklon



Nastavení výšky



Čep



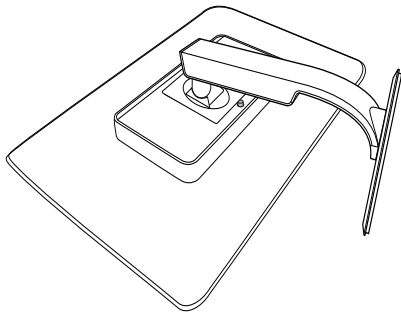
Otáčení



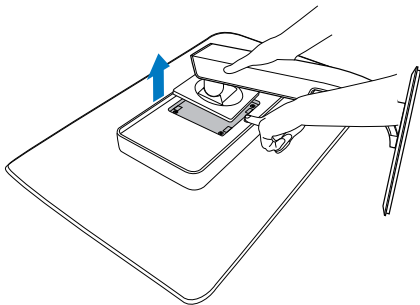
2.3 Demontáž sestavy podstavce pro montáž VESA


Než začnete demontovat podstavec monitoru, postupujte podle pokynů níže, aby se zabránilo jakémukoli možnému poškození nebo zranění.

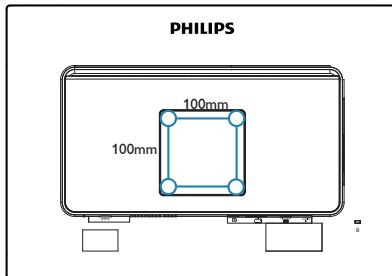
1. Umístěte monitor obrazovkou dolů na měkký podklad. Zabraňte poškrábání nebo poškození obrazovky.



2. Demontujte sestavu podstavce.



 **Poznámka**
Tento monitor je kompatibilní s 100 mm x 100 mm montážním držákem VESA.
(Typ šroubu: M4x10)



3. Optimalizace Obrazu

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Co je to?

Funkce SmartImage^{CLINIC} nabízí scénáře, které optimalizují zobrazení různých typů obsahu a dynamicky zlepšuje jas, kontrast, barvy a ostrost v reálném čase. Funkce Philips SmartImage^{CLINIC} přináší optimalizované zobrazení monitoru bez ohledu na to, zda pracujete s aplikacemi, prohlížíte obrázky nebo sledujete video.

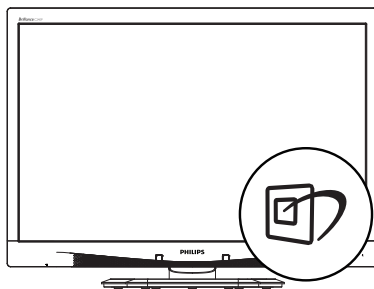
2 Proč to potřebuji?


Protože chcete sledovat monitor, který přináší optimalizované zobrazení všech vašich oblíbených typů obsahu, software SmartImage^{CLINIC} dynamicky upravuje jas, kontrast, barvy a ostrost v reálném čase pro dosažení nejlepšího zážitku ze sledování monitoru.

3 Jak to funguje?

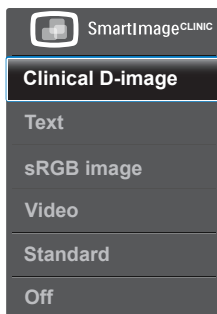
SmartImage^{CLINIC} exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazený na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře technologie SmartImage^{CLINIC} dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazu pro vylepšení zobrazovaného obsahu – vše v reálném čase stisknutím jediného tlačítka.

4 Jak aktivovat SmartImage^{CLINIC}

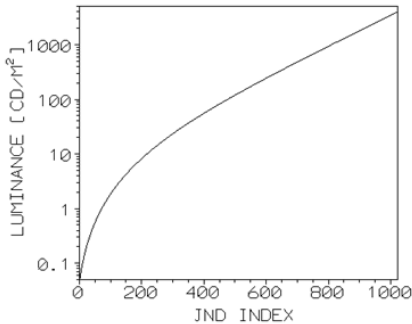


1. Stisknutím  spustíte SmartImage^{CLINIC} na obrazovce.
2. Opakovaným stisknutím ▼▲ přepínáte mezi možnostmi Clinical D-Image, Text, Obraz sRGB, Video, Standardní, Vypnuto.
3. Zobrazení SmartImage^{CLINIC} zůstane na obrazovce po dobu 5 sekund nebo můžete rovněž potvrdit stisknutím tlačítka „OK“.

Lze vybrat některý ze šesti režimů: Clinical D-Image, Text, Obraz sRGB, Video, Standardní, Vypnuto.



- Clinical D-Image:



Monitory musí zobrazovat zdravotnický obsah ve vysoké kvalitě pro zajištění spolehlivé interpretace. Vykreslení zdravotnického obsahu ve stupních šedé je na standardních monitorech většinou nekonzistentní a z tohoto důvodu nevhodné pro použití ve zdravotnickém prostředí. Kontrolní zdravotnické monitory Philips s předvolbou Clinical D-Image jsou z výroby kalibrovány tak, aby zajišťovaly zobrazení obsahu ve stupních šedé kompatibilní se standardem DICOM část 14. Použitím vysoce kvalitních LCD panelů s LED technologií nabízí společnost Philips konzistentní a spolehlivý výkon za dostupnou cenu. Další informace o standardu DICOM viz <http://medical.nema.org/>

- Text (Text): Usnadňuje čitelnost textu například v elektronických knihách PDF. Díky zvláštnímu algoritmu zvyšujícímu kontrast a ostrost hran textu je zobrazení automatickým nastavením jasů, kontrastu a teploty barev optimalizováno pro pohodlné čtení bez únavy očí.

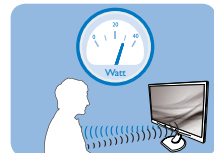
- Obraz sRGB: Oborový standard sRGB, který podporuje většina významných výrobců, zaručuje nejlepší možnou shodu mezi barvami zobrazeným na monitoru a barvami na výtiscích. Barevný prostor sRGB je důkladně specifikován tak, aby odpovídal typickým podmínkám zobrazení doma nebo kanceláři, nikoli v tmavších prostředích, které se obvykle používají pro komerční korekci barev.
- Video: Tento režim posiluje svítivost (jas), prohlubuje sytost barev a aktivuje dynamický kontrast. Obraz je ostrý jako břitva. Detaily v tmavších částech videa jsou viditelné bez barevného posunu v jasnějších částech a zážitek z celkového obrazu je dokonalý.
- Standardní: V tomto režimu předvolby budou použita standardní výrobní nastavení obrazu monitoru Philips.
- Off (Vypnuto): Není použita optimalizace SmartImage^{CLINIC}.

4. PowerSensor™

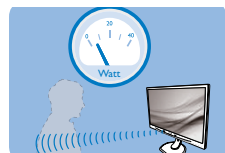
1 Jak to funguje?

- PowerSensor funguje na principu vysílání a přijímání neškodných „infračervených“ signálů za účelem rozpoznávání přítomnosti uživatele.
- Když se uživatel nachází před monitorem, monitor funguje normálně podle nastavení, která uživatel předem provedl – tzn. jas, kontrast, barva atd.
- Například jestliže byl monitor nastaven na 100% jas, v okamžiku, kdy uživatel opustí své místo a nenachází se před monitorem, monitor automaticky omezí spotřebu až o 80 %.

Uživatel před monitorem



Žádný uživatel před monitorem



Příklad uvedený výše je pouze informativní

2 Nastavení

Výchozí nastavení

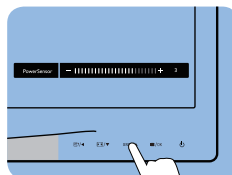
Technologie PowerSensor rozpoznává přítomnost uživatele monitoru, který se nachází mezi 30 a 100 cm (12 a 40 palců) od monitoru a v úhlu pět stupňů nalevo a napravo od monitoru.

Vlastní nastavení

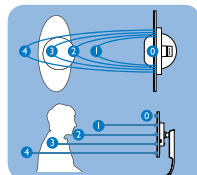
Když uživatel zvolí polohu mimo výše uvedené perimetry, zvolte vyšší sílu signálu pro optimální účinnost rozpoznávání: S vyšším nastavením se zesiluje signál rozpoznávání. Pro dosažení maximální účinnosti technologie PowerSensor a správné detekce sedněte přímo před monitorem.

- Pokud se rozhodnete posadit dále než 100 cm nebo 40 palců od monitoru, použijte maximální signál rozpoznávání pro vzdálenosti do 120 cm nebo 47 palců. (Nastavení 4)
- Vzhledem k tomu, že má barevné oblečení tendenci absorbovat infračervené signály i když se uživatel nachází do vzdálenosti 100 cm nebo 40 palců od monitoru, zvyšte sílu signálu, pokud máte na sobě černé nebo tmavé oblečení.

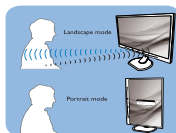
Rychlé tlačítko



Vzdálenost snímače



Režim na šířku/na výšku



Výše uvedené ilustrace jsou jen informativní.

3 Pokyny pro změny nastavení

Pokud technologie PowerSensor nefunguje správně uvnitř nebo vně výchozího rozsahu, jemně vyladte rozpoznávání podle následujících pokynů:

- Stiskněte klávesovou zkratku PowerSensor
- Najdete panel nastavení.
- Upravte nastavení rozpoznávání technologie PowerSensor na Nastavení 4 a stiskněte OK.
- Vyzkoušejte novou konfiguraci a přesvědčte se, zda vás technologie PowerSensor řádně rozpoznává ve vaší aktuální poloze.


4. PowerSensor™

- Funkce PowerSensor funguje pouze v režimu na šířku (vodorovná pozice). Po zapnutí se technologie PowerSensor automaticky vypne, pokud se monitor používá v režimu na výšku (90 stupňů/svislá pozice); automaticky se ZAPNE, pokud se monitor vrátí zpět do výchozí pozice na šířku.

Poznámka

Ručně vybraný režim PowerSensor zůstane funkční, dokud jej nezměníte nebo dokud neobnovíte výchozí režim. Pokud je technologie PowerSensor příliš citlivá na okolní pohyb, vyzkoušejte menší sílu signálu.

5. Technické údaje

Obraz/displej	
Typ zobrazovacího panelu	IPS-LCD
Podsvícení	LED
Velikost panelu	24" W (61 cm)
Poměr stran	16:10
Rozteč obrazových bodů	0,270 x 0,270 mm
Doba odezvy	14 ms
Optimální rozlišení	1920 x 1200 @ 60Hz
Zorný úhel	178° (H) / 178° (V) při C/R > 10
Barevnost displeje	16,7 milionu barev
Vertikální obnovovací frekvence	48 Hz – 85 Hz
Horizontální frekvence	24 kHz – 94 kHz
sRGB	ANO
Možnosti připojení	
Vstup signálu	DVI (digitální), VGA (analogový), Display Port 1.2, USB2.0 x 4
Vstupní signál	Oddělená synchronizace, synchronizace podle zelené
Audio vstup/výstup	PC audio vstup, sluchátkový výstup
Usnadnění	
Křivka kompatibilní se standardem DICOM	Clinical D-image
Zabudované reproduktory	2 W x 2
Usnadnění pro uživatele	
Jazyky nabídky OSD	Angličtina, Němčina, Španělština, Francouzština, Italština, Maďarština, Holandština, Portugalština, Brazílská portugalština, Polština, Ruština, Švédština, Finština, Turečtina, Čeština, Ukrajinština, Zjednodušená čínština, Japonština, Korejština, Řečtina, Tradiční čínština
Další usnadnění	Zámek Kensington
Kompatibilita s technologií Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Podstavec	
Náklon	-5 / +20 stupňů
Otáčení	-65 / +65 stupňů
Nastavení výšky	130 mm
Čep	90 stupňů

Napájení			
Spotřeba	Střídavé vstupní napětí při 100 Vstř, 50 Hz	Střídavé vstupní napětí při 115 Vstř, 60 Hz	Střídavé vstupní napětí při 230 Vstř, 50 Hz
Normální provoz (typ.)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
Spánek (pohotovost) (typ.)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Vypnuto (typ.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Vypnuto (síťový vypínač) (typ.)	0 W	0 W	0 W
Rozptyl tepla*	Střídavé vstupní napětí při 100 Vstř, 50 Hz	Střídavé vstupní napětí při 115 Vstř, 60 Hz	Střídavé vstupní napětí při 230 Vstř, 50 Hz
Běžný provoz	106,83 BTU/hod.	107,17 BTU/hod.	107,51 BTU/hod.
Spánek (pohotovost)	1,71 BTU/hod.	1,71 BTU/hod.	1,71 BTU/hod.
Vypnuto	1,02 BTU/hod.	1,02 BTU/hod.	1,02 BTU/hod.
Vypnuto (síťový vypínač)	0 BTU/hod.	0 BTU/hod.	0 BTU/hod.
PowerSensor (typ.)	6,3 W		
Indikátor LED napájení	Zapnuto: Bílá, Pohotovostní režim/režim spánku: Bílá (bliká)		
Napájení	Externí transformátorový adaptér: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Vstup: 100 – 240 V _~ , 47 – 63 Hz, 1,22 – 0,68 A Výstup: 17 – 21 V ₌ , 3,53 A Vstup stejnosměrného napájení monitoru: 17 – 21 V _{ss} , 3,53 A		
Rozměry			
Výrobek s podstavce (ŠxVxH)	555 x 550 x 244 mm		
Výrobek bez podstavce (ŠxVxH)	555 x 388 x 65 mm		
Výrobek s obalem (ŠxVxH)	632 x 457 x 286 mm		
Hmotnost			
Výrobek s podstavcem	6,97 kg		
Výrobek bez podstavce	4,64 kg		
Výrobek s obalem	9,80 kg		
Provozní podmínky			
Provozní podmínky	Teplota: 10°C až 40°C Vlhkost: 30 % až 75 % RH Atmosférický tlak: 700 až 1060 hPa		
Skladovací podmínky	Teplota: -20°C až +60°C Vlhkost: 10% až 90% RH Atmosférický tlak: 500 až 1060 hPa		

5. Technické údaje

Ekologie	
ROHS	ANO
Balení	100% recyklovatelný
Specifické látky	Kryt 100% bez PVC BFR
Shoda a normy	
Prohlášení o shodě	Značka CE, certifikace TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
Opláštění	
Barva	Bílá
Povrchová úprava	Textura

Poznámka

1. Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení. Stáhněte si nejnovější verzi letáku z webu www.philips.com/support.

5.1 Režimy rozlišení a předvoleb

- 1** Maximální rozlišení
1920 x 1200 při 60 Hz (analogový vstup)
1920 x 1200 při 60 Hz (digitální vstup)
- 2** Doporučené rozlišení
1920 x 1200 při 60 Hz (digitální vstup)

Vodorovná frekvence (kHz)	Resolution (Rozlišení)	Svislá frekvence (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

Poznámka

Upozorňujeme vás, že tento monitor funguje nejlépe při nativním rozlišení 1920 X 1200 při 60 Hz. Pro dosažení optimální kvality zobrazení dodržujte toto doporučené rozlišení.

6. Řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo videokarta vyhovující normě DPM organizace VESA, monitor dokáže automaticky snížit svou spotřebu energie, není-li používán. Pokud počítač rozpozná vstup z klávesnice, myši nebo jiného vstupního zařízení, monitor se automaticky „probudí“. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci této funkce pro automatickou úsporu energie:

Definice řízení spotřeby					
Režim VESA	Video	H-synch.	V-synch.	Spotřeba energie	Barva indikátoru LED
Aktivní	ZAP.	Ano	Ano	31,4 W (typ.) 61 W (max.)	Bílá
Spánek (pohotovost)	VYP.	Ne	Ne	0,5 W (typ.)	Bílá (bliká)
Vypnuto	VYP.	-	-	0 W (vypínač střídavého napájení)	VYP.

Následující konfigurace se používá při měření energetické spotřeby tohoto monitoru.

- Nativní rozlišení: 1920 x 1200
- Kontrast: 50%
- Jas: 100%
- Barevná teplota: 6500 K s plně bílým vzorkem

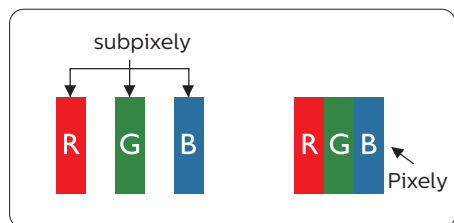
Poznámka

Tyto údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

7. Péče o zákazníky a záruka

7.1 Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips

Společnost Philips se snaží dodávat produkty nejvyšší kvality. Používá několik nejpokročilejších výrobních postupů výroby v tomto odvětví a prosazuje přísnou kontrolu kvality. Defektům obrazových bodů u panelů monitorů TFT, které se používají pro ploché monitory, se nicméně někdy nedá zabránit. Žádný výrobce nemůže zaručit, že všechny panely budou bez defektů obrazových bodů, ale společnost Philips zaručuje, že každý monitor s nepřijatelným počtem defektů bude v rámci záruky opraven nebo vyměněn. Tento text vysvětluje jednotlivé druhy defektů na pixelech a určuje únosnou úroveň chybovosti pro každý druh. Aby bylo možné uplatnit záruční opravu nebo výměnu, musí počet defektních obrazových bodů panelu monitoru TFT přesáhnout tuto úroveň únosnosti. Na monitoru například nesmí být více defektních dílčích obrazových bodů než 0,0004 %. Dále, protože některé typy kombinací vad pixelů jsou lépe postřehnutelné než jiné, stanovuje pro ně společnost Philips ještě větší nároky na kvalitu. Tato norma se dodržuje celosvětově.



Pixely a subpixelly

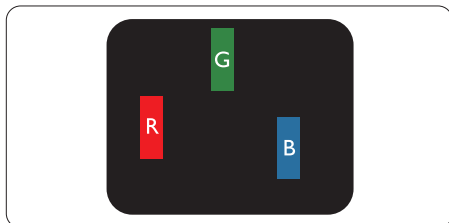
Pixel, neboli obrazkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixelly určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixelly společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixelly jako jeden černý pixel. Další kombinace rozsvícených a tmavých subpixelů se jeví jako pixely různých barev.

Druhy pixelových vad

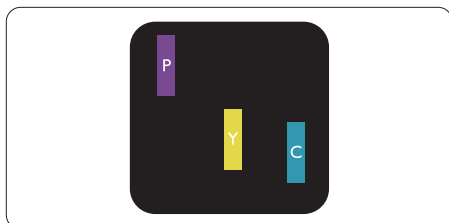
Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

Defekty světlých bodů

Defekty světlých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které vždy svítí nebo jsou „aktivní“. Světlý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena tmavá plocha. Existují následující typy defektů světlých bodů.



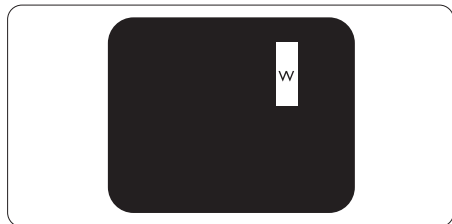
Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel.



Dva sounáležící subpixelly:

7. Péče o zákazníky a záruka

- červený + modrý = fialový
- červený + zelený = žlutý
- zelený + modrý = světle modrý



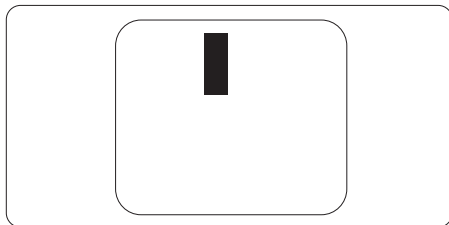
Tři souřadnicí rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel).

☉ Poznámka

Červený nebo modrý světlý bod musí být o více než 50 procent jasnější, než sousední body; zelený světlý bod je o 30 procent jasnější, než sousední body.

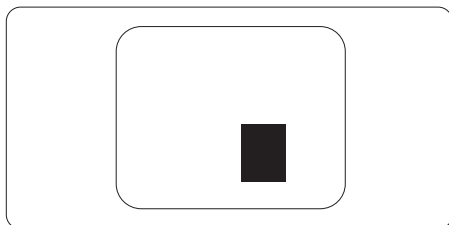
Defekty tmavých bodů

Defekty tmavých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které nikdy nesvítí nebo jsou „neaktivní“. Tmavý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena světlá plocha. Existují následující typy defektů tmavých bodů.



Vzdálenost pixelových vad

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které se vyskytují blízko sebe, mohou být patrnější, určuje společnost Philips i tolerance na vzdálenost vad pixelů.



Tolerance vad pixelů

Aby bylo možné uplatnit opravu nebo výměnu kvůli defektním obrazovým bodům v záruční době, musí panel TFT v plochém monitoru Philips vykazovat defekty obrazových bodů nebo dílčích obrazových bodů, které překračují tolerance uvedené v následujících tabulkách.

KAZY JASNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 trvale svítící bod	3
2 sousední trvale svítící body	1
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	>15 mm
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	3
KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
1 tmavý bod	5 nebo méně
2 sousední tmavé body	2 nebo méně
3 sousední tmavé body	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	>15 mm
Celkový počet kazů černých bodů všech typů	5 nebo méně
KAZY BODŮ CELKEM	PŘIJATELNÝ POČET VAD
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	5 nebo méně

 **Poznámka**

- 1 nebo 2 sousední vadné body (1 barva) = 1 vadný bod
- Tento monitor vyhovuje normě ISO9241-307. (ISO9241-307: Ergonomický požadavek, analýza a metody testování shody pro elektronická zobrazovací zařízení)
- ISO9241-307 je následovníkem dřívější normy ISO13406, kterou stáhla Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) dle: 2008-11-13.

7.2 Péče o zákazníky & záruka

Podrobné informace o záruce a požadavky na dodatečnou podporu platné pro vaši oblast najdete na webu www.philips.com/support nebo kontaktujte centrum péče o zákazníky Philips.

Chcete-li využít rozšířenou záruku nebo rozšířit běžnou záruční dobu, naše certifikované servisní středisko nabízí mimozáruční servisní balíček.

Chcete-li tuto službu využít, zakupte ji do 30 kalendářních dní od zakoupení produktu. Služby v rámci rozšířené záruky zahrnují vyzvednutí, opravu a vrácení. Veškeré náklady hraří uživatel.

Pokud certifikovaný servisní partner nemůže provést požadované opravy v rámci nabízeného balíčku rozšířené záruky, pokud možno pro vás najdeme alternativní řešení v rámci zakoupené rozšířené záruční doby.

Další podrobnosti vám poskytne zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips nebo místní kontaktní středisko (podle čísla zákaznické péče).

Číslo centra péče o zákazníky Philips je uvedeno níže.

• Místní standardní záruční doba	• Rozšířená záruční doba	• Celková záruční doba
• Liší se podle regionu	• + 1 rok	• Místní standardní záruční doba +1
	• + 2 roky	• Místní standardní záruční doba +2
	• + 3 roky	• Místní standardní záruční doba +3

** Je vyžadován doklad o nákupu produktu a rozšířené záruky.

Poznámka

Příručka s důležitými informacemi o regionální servisní telefonní horké lince je k dispozici na webových stránkách podpory společnosti Philips.

8. Odstraňování problémů a časté dotazy

8.1 Odstraňování problémů

Na této stránce jsou uvedeny problémy, které může odstranit uživatel. Pokud problém přetrvává i po vyzkoušení těchto řešení, kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

1 Běžné problémy

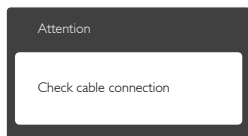
Žádný obraz (indikátor LED napájení nesvítil)

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen k elektrické zásuvce a do zadní části monitoru.
- Nejdříve zkontrolujte, zda se vypínač na přední straně monitoru nachází ve VYPNUTÉ poloze a stiskněte jej do ZAPNUTÉ polohy.

Žádný obraz (indikátor LED napájení je bílý)

- Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač.
- Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen k počítači.
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky na připojovací straně kabelu monitoru. Pokud ano, opravte nebo vyměňte kabel.
- Pravděpodobně je aktivována funkce řízení spotřeby

Obrazovka říká



- Zkontrolujte, zda je kabel monitoru řádně připojen k počítači. (Rovněž viz Stručná příručka).
- Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté kolíky kabelu monitoru.
- Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač.

Tlačítko AUTO nefunguje

- Automatická funkce je použitelná pouze v režimu VGA–Analog (VGA–analogový). Pokud výsledek není uspokojivý, můžete provést ruční úpravy prostřednictvím nabídky OSD.

ⓘ Poznámka

Auto (Automatická) funkce není použitelná v režimu DVI–Digital (DVI–digitální), protože je zbytečná.

Viditelné známky kouře nebo jiskření

- Neprovádějte žádné kroky pro odstraňování problémů
- Pro zajištění bezpečnosti ihned odpojte monitor od zdroje napájení
- Ihned kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

2 Problémy se zobrazením

Obraz není vystředěn

- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Upravte polohu obrazu pomocí položek Phase/Clock (Fáze/Frekvence) v části Setup (Nastavení) v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Obraz se chvěje na obrazovce

- Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně a bezpečně připojen ke grafické desce nebo k počítači.

Dochází ke svislému blikání



- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Omezte svislé pruhy pomocí položek Phase/Clock (Fáze/Frekvence) v části Setup (Nastavení) v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Dochází k vodorovnému blikání



- Upravte polohu obrazu pomocí funkce „Auto“ v hlavních ovládacích prvcích OSD.
- Omezte svislé pruhy pomocí položek Phase/Clock (Fáze/Frekvence) v části Setup (Nastavení) v hlavní ovládací prvky OSD. Tato funkce je platná pouze v režimu VGA.

Obraz je rozmazaný, nevýrazný nebo příliš tmavý

- Upravte kontrast a jas na obrazovce OSD.

„Dosvit“, „vypálení“ nebo „zobrazení duchů“ zůstane po vypnutí napájení.

- Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. Ve většině případů „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz.

- Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky.
- Bude-li na vašem monitoru LCD zobrazen neměnný se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.
- Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Obraz je zdeformovaný. Text je nejasný nebo rozmazaný.

- Nastavte rozlišení zobrazení počítače na stejný režim, v jakém se nachází doporučené nativní rozlišení obrazovky monitoru.

Na obrazovce se objevují zelené, červené, modré, tmavé a bílé tečky

- Zbývající body jsou normální vlastností tekutých krystalů používaných současnou technologií. Další podrobnosti viz pravidla pro obrazové body.

Světlo indikátoru „napájení“ je příliš silné a ruší

- Můžete nastavit intenzitu světla indikátoru „napájení“ v části Indikátor LED napájení v části Nastavení v hlavní ovládací prvky nabídky OSD.

Potřebujete-li další pomoc, viz seznam Informační střediska pro zákazníky a kontaktujte zástupce služeb pro zákazníky společnosti Philips.

8.2 Obecné časté dotazy

Ot. 1: Co mám udělat, když se po instalaci monitoru na obrazovce zobrazí zpráva „Cannot display this video mode“ (Tento režim videa nelze zobrazit)?

Odp.: Doporučené rozlišení pro tento monitor: 1920 x 1200 při 60 Hz.

- Odpojte všechny kabely, potom připojte počítač k monitoru, který jste použili předtím.
- V nabídce Start operačního systému Windows vyberte Settings/Control Panel (Nastavení/Ovládací panely). V okně ovládací panely vyberte ikonu Display (Zobrazení). Na panelu ovládací Display (Zobrazení) vyberte kartu „Settings“ (Nastavení). Na kartě nastavení v poli označeném „Desktop Area“ (pracovní plocha) přesuňte posuvník na 1920 x 1200 obrazových bodů.
- Klepněte na „Advanced Properties“ (Pokročilé), nastavte položku Refresh Rate (Obnovovací frekvence) na 60 Hz a potom klepněte na OK.
- Restartujte počítač a zopakováním kroku 2 a 3 ověřte, zda je počítač nastaven na 1920 x 1200 při 60 Hz.
- Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znovu připojte monitor LCD Philips.
- Zapněte monitor a potom zapněte počítač.

Ot. 2: Jaká je doporučená obnovovací frekvence monitoru LCD?

Odp.: Doporučená obnovovací frekvence LCD monitoru je 60 Hz. V případě jakéhokoli rušení na obrazovce ji můžete nastavit na 75 Hz a uvidíte, zda rušení zmizí.

Ot. 3: Co jsou soubory .inf a .icm v uživatelské příručce? Jak lze nainstalovat ovladače (.inf a .icm)?

Odp.: Jedná se o soubory ovladače monitoru. Při instalaci ovladačů postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Při první instalaci bude počítač pravděpodobně požadovat ovladače monitoru (soubory .inf a .icm) nebo disk s ovladači.

Ot. 4: Jak mám upravit rozlišení?

Odp.: Dostupná rozlišení určuje grafická karta/ovladač grafiky a monitor. Požadované rozlišení můžete vybrat v části Windows® Ovládací panely v části „Vlastnosti zobrazení“.

Ot. 5: Co když se během nastavení monitoru ztratím prostřednictvím nabídky OSD?

Odp.: Jednoduše stiskněte tlačítko OK a potom volbou „Reset“ (Obnovit) obnovte všechna původní nastavení výrobce.

Ot. 6: Je obrazovka LCD odolná proti poškrábání?

Odp.: Obecně se doporučuje nevystavovat povrch panelu nadměrným úderům a chránit jej před ostrými nebo tupými předměty. Při manipulaci s monitorem nevyvíjejte na povrch panelu žádný tlak ani sílu. Mohlo by to negativně ovlivnit vaše záruční podmínky.

Ot. 7: Jak lze čistit povrch monitoru LCD?

Odp.: Pro běžné čištění použijte čistý a měkký hadřík. Pro důkladné čištění použijte izopropyl alkohol. Nepoužívejte žádná jiná

rozpouštědla, jako etylalkohol, etanol, aceton, hexan atd.

Ot. 8: Lze měnit nastavení barev monitoru?

Odp.: Ano, nastavení barev můžete změnit prostřednictvím nabídky OSD podle následujících kroků:

- Stisknutím tlačítka „OK“ zobrazte nabídku OSD.
- Stisknutím tlačítka „Down Arrow“ (Šipka dolů) vyberte volbu „Color“ (Barva) a stisknutím tlačítka „OK“ přejděte na nastavení barev. K dispozici jsou tři nastavení (viz níže).

1. Color Temperature (Barevná teplota): k dispozici je šest nastavení: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K a 11500K. Při nastavení v rozsahu 5 000K vypadají barvy na panelu „teplé s červenobílým barevným tónem“, zatímco při nastavení teploty 11 500K vypadají barvy na panelu „studené s modrobílým barevným tónem“.
2. sRGB: jde o standard pro zajištění správného podání barev na různých zařízeních (např. digitální fotoaparáty, monitory, tiskárny, skenery atd.)
3. User Define (Uživatelské): uživatel si může zvolit vlastní nastavení barev upravením červené, zelené a modré složky.

Poznámka

Měření světla barvy, které vyzařuje předmět při zahřívání. Toto měření je vyjádřeno v absolutním měřítku (Kelvinů). Nižší teploty Kelvina, například 2004 K, jsou červené; vyšší teploty, jako například 9300 K, jsou modré. Neutrální teplota je bílá při 6504 K.

Ot. 9: Lze připojit tento monitor LCD k libovolnému počítači, pracovní stanici nebo počítači Mac?

Odp.: Ano. Všechny monitory LCD Philips jsou plně kompatibilní se standardními počítači, počítači Mac a pracovními stanicemi. Pro připojení monitoru k systému Mac může být zapotřebí kabelový adaptér. Další informace vám poskytne nejbližší obchodní zástupce Philips.

Ot. 10: Jsou monitory Philips LCD vybaveny technologií Plug-and-Play?

Odp.: Ano, tyto monitory jsou kompatibilní s technologií Plug-and-Play v operačním systému Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX a Linux

Ot. 11: Co znamená lpění obrazu, vypálení obrazu, dosvit nebo „duch“ v souvislosti s panely LCD?

Odp.: Dlouhodobé nepřerušované zobrazení nehybného nebo statického obrazu může způsobit „vypálení“ obrazovky, rovněž známé jako „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“. „Vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ je dobře známý jev u technologie panelů LCD. Ve většině případů „vypálení“, „dosvit“ nebo „zobrazení duchů“ postupně zmizí po určité době mimo provoz. Před ponecháním monitoru bez dozoru vždy aktivujte spořič obrazovky. Bude-li na vašem monitoru LCD zobrazen neměnicí se statický obsah, vždy aktivujte aplikaci pro pravidelnou obnovu obrazovky.

Varování

Pokud neaktivujete spořič obrazovky nebo aplikaci, která pravidelně obměňuje obsah zobrazení, může dojít k vážnému „vypálení“, „dosvitu“ nebo „zobrazení duchů“, a toto narušení obrazu již nelze odstranit. Na výše uvedené poškození se nevztahuje záruka.

Ot. 12: Proč se na displeji nezobrazuje ostrý text a proč mají zobrazené znaky zubaté okraje?

Odp.: Váš LCD monitor nejlépe pracuje při svém nativním rozlišení 1920 x 1200 při 60 Hz. Používejte toto rozlišení pro dosažení optimálního zobrazení.

8.3 Zdravotnické dotazy a odpovědi

Ot. 1: Lze v režimu Clinical D-image zobrazit barevný obsah?

Odp.: Režim Clinical D-image je kalibrován pouze pro zobrazení obsahu ve stupních šedé podle standardu DICOM část 14.

Ot. 2: Lze monitor čistit alkoholem?

Odp.: Nečistěte monitor alkoholem, protože by mohlo dojít k poškození nebo deformaci plastů a obrazovky LCD a příslušné povrchové úpravy.

Ot. 3: Lze monitor používat v bezprostřední blízkosti pacienta?

Odp.: Ano, tento monitor lze používat v bezprostřední blízkosti pacienta, protože splňuje MOPP normy ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Všechna práva vyhrazena.

Tento produkt byl vyroben a uveden na trh společností Top Victory Investments Ltd. nebo v jejím zastoupení nebo některou z jejích partnerských společností. Společnost Top Victory Investments Ltd. poskytuje záruku na tento produkt. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N.V. používané v rámci licence.

Údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Verze: M4C24OP4E1T