



Philips
Širokouhlý LCD monitor

22" (56 cm) širokouhlý
WSXGA+

220TW9FB



Digitálny monitor HD-TV v štýlovom balení

Skombinujte prácu so zábavou s týmto širokouhlým multifunkčným monitorom! Vďaka rozmernej, širokouhlejšej zobrazovacej ploche, vstupom TV, video a HDMI a vstavaným reproduktorom model Philips 220TW9 zvyšuje vašu produktivitu a prináša vám dokonalý pôžitok.

Vynikajúci obrazový výkon

- Crystal Clear III prináša obraz s vylepšenou kvalitou
- HD LCD displej s rozlíšením 1680 x 1050p
- HD Ready pre najvyššiu kvalitu zobrazenia HD signálov
- 5 ms rýchly čas odozvy

Skvelé pohodlie

- Zabudovaný TV tuner na sledovanie TV programov na monitore PC
- 2 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s HD v 1 kábli
- EasyLink: jednoduché ovládanie TV a pripojeného zariadenia cez HDMI CEC
- Inteligentný režim vyberie dokonale vhodný režim pre to, čo pozeráte
- Diaľkové ovládanie s ľahkou obsluhou je súčasťou balenia

Pre vylepšený výkon

- Incredible Surround pre zdokonalený zvukový zážitok

Pripravený na digitálne vysielanie

- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T

PHILIPS

Hlavné prvky

Crystal Clear III

Crystal Clear III kombinuje celú škálu vylepšení, ktoré poskytujú: 2D hrebeňový filter, dynamický kontrast, funkciu Blue Stretch, vylepšenie zelenej farby, takže dostanete prirodzene vyzerajúce farby.

Vstavaný TV tuner

TV tuner zabudovaný do monitora umožňuje zobrazovať televízne signály tak dobre ako počítačové dáta.

HD Ready (s podporou HD)

Vychutnajte si výnimočnú kvalitu obrazu s vysokým rozlíšením a buďte kompletne pripravení na HD zdroje, ako napríklad HDTV koncové prijímače alebo disky Blu-ray. HD Ready je ochranná známka, ktorá ponúka kvalitu obrazu prevyšujúcu kvalitu dosiahnutú technológiou progresívneho riadkovania. Je v súlade s prísnyimi štandardmi vydanými organizáciou EICTA, ktoré prinášajú HD obraz s vyšším rozlíšením a kvalitou obrazu signálu s vysokým rozlíšením. Je vybavený univerzálnym pripojením k zariadeniam s analógovým YPbPr a nekompromovaným digitálnym pripojením DVI alebo HDMI, s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' signály 720p a 1080i pri frekvencii 50 a 60 Hz.

5 ms čas odozvy zapnutia/vypnutia

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.

2 HDMI vstupy

HDMI vytvára nekompromované digitálne pripojenie RGB od zdroja signálu na obrazovku a poskytuje jedinečnú kvalitu obrazu. HDMI inteligentne komunikuje so zdrojovým zariadením v najvyššom výstupnom rozlíšení. Vstup HDMI je plne spätne kompatibilný so zdrojmi s DVI, ale obsahuje aj digitálny audio signál. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S jedným HDMI vstupom na zadnej strane a 1 HDMI na bočnej strane TV môžete pripojiť niekoľko zdrojov s HD, napr. koncový prijímač s HD, prehrávač diskov Blu-ray, hernú konzolu alebo digitálny kamkordér. Váš TV je plne pripravený na budúcnosť vo vysokom rozlíšení.

Easy Link

Pripojenie EasyLink používa protokol HDMI CEC, čo je priemyselný štandard na zdieľanie funkčnosti medzi pripojenými zariadeniami a televízorom. Vďaka pripojeniu EasyLink stačí na ovládanie hlavných funkcií televízora a pripojených zariadení len jedno diaľkové ovládanie. EasyLink využíva na prenášanie systémových príkazov bežný kábel HDMI. Funguje medzi všetkými elektronickými zariadeniami vybavenými HDMI CEC.

Smart mode (Inteligentný režim)

Optimálny obraz a zvuk závisia od rôznych aspektov, ako napríklad od zdroja videa, typu obsahu, okolia miestnosti, typu zobrazovacieho zariadenia atď. Inteligentný režim má preddefinované nastavenia obrazu a zvuku, ktoré sú pohodlne prednastavené podľa spôsobu, akým používate svoj televízor. „Osobné“ nastavenie vám umožní definovať nastavenia obrazu podľa svojich preferencií, uložiť ich a získať jednoduchý prístup pre výber v budúcnosti. Všetko toto je pohodlne zabudované v televízore na zaistenie optimálnych nastavení.

Incredible Surround

Incredible Surround™ je zvuková technológia od spoločnosti Philips, ktorá výrazne zvyšuje zvukové pole, aby vás zvuk doslova obklopil. Použitím najmodernejšieho elektronického posúvania fáz zmiešava technológia Incredible Surround™ zvuky zľava a sprava tak, že sa zvýši virtuálna vzdialenosť medzi dvoma reproduktormi. Toto širšie pásmo výrazne zdokonalí stereofónny efekt a dodá zvuku prirodzenejší rozmer. Incredible Surround™ umožňuje zažiť úplne priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a šírkou zvuku bez použitia dodatočných reproduktorov.

Integrovaný digitálny DVB-T tuner

Integrovaný digitálny DVB-T tuner vám umožní prijímať signál digitálnej káblovej a pozemnej televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutnajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Svetlosť: 300 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 170° (H) / 160° (V)
- Uhlopriečka: 22 palec / 56 cm
- Typ obrazovky: LCD WSXGA aktívna TFT matica
- Rozlíšenie panela: 1680 x 1050p
- Zdokonalenie obrázkov: Crystal Clear III, 2D hrebeňový filter, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, Biele rozťahnutie, Progresívne riadkovanie, Smart Picture
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1 280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1 080i	50, 60 Hz

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 5W
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Incredible Surround, Smart Sound
- Zvukový systém: Monofónny, Stereofónny

Vybavenie a vlastnosti

- Hodiny: Časovač vypnutia, Časovač spustenia, Časovač zastavenia
- Zlepšenie pripojenia: Easy Link
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: Automatické vyrovnávanie

- Hlasitosti, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Bočné ovládanie
- Elektronický sprievodca programami: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Obrázok v obrázku: Dvojité obrazovka Text/Obraz
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RCPF05E08B
- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Zväčšenie titulok, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- Teletext: 100-stránkový Smart Text
- Smart mode (Inteligentný režim): Movie (Film), Osobné, Úspora energie, Standard (Štandardný), Výrazné

Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: Pozemné vysielanie DVB *
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- Displej tuneru: oscilátor PLL

Pripojiteľnosť

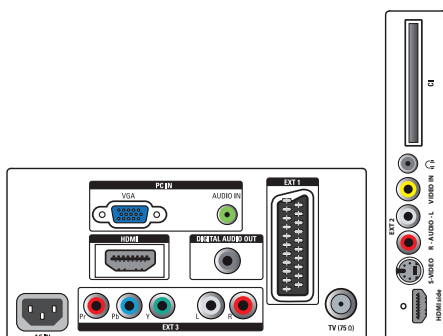
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Ext 2: Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Pohotovostný režim systému
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Počítačový zvukový vstup, PC-vstup VGA, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie

Príkon

- Okolitá teplota: 5 °C až 35 °C
- Napájanie zo siete: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Spotreba energie: 55 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: < 0,3 W

Rozmery

- Rozmery súpravy (Š x V x H): 534 x 397 x 71 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 534 x 442 x 181 mm
- Váha vrátane balenia: 7,77 kg



Dátum vydania
2015-02-09

Verzia: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41246
EAN: 87 12581 43434 2

© 2015 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