

Philips  
LCD TV

51 cm (20")  
integrováný digitální

20PFL3403D



## Jednoduše chytrá volba

Tento televizor s plochou obrazovkou se vyznačuje moderním designem, 2 připojeními HDMI a výkonným a oslnivým systémem Digital Crystal Clear III. Chytrá volba ohledně celkové kvality obrazu nikdy nebyla jednodušší.

### Poslechněte si čistý a zřetelný zvuk

- Technologie Incredible Surround pro dokonalejší zvukový vjem

### Připojte, nainstalujte a užívejte si

- 2 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu
- Sběrnice EasyLink: pro snadné ovládání televizoru a připojených zařízení prostřednictvím rozhraní HDMI CEC
- Vstup pro počítač umožňuje používat televizor rovněž jako počítačový monitor
- Inteligentní režim vybere dokonalý režim odpovídající tomu, co právě sledujete

### Připraveno pro digitální televizi

- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T

### Vynikající kvalita obrazu

- Technologie Crystal Clear III přináší přirozený obraz ve zvýšené kvalitě
- LCD displej VGA, 640 x 480p

# PHILIPS

## Přednosti

### Technologie Crystal Clear III

Technologie Crystal Clear III kombinuje celou řadu vylepšení pro lepší obraz. Mezi vylepšeními jsou digitální hřebenový filtr 2D, dynamický kontrast Dynamic Contrast, vylepšení reprodukce modré a zelené barvy, které vám vždy přinesou ty nejpřirozenější odstíny barev.

### LCD displej VGA, 640 x 480p

LCD displej VGA, 640 x 480p

### Integrovaný digitální tuner DVB-T

Integrovaný digitální tuner DVB-T umožňuje příjem digitálního pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídavný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

### Incredible Surround



Technologie Incredible Surround je technologie zpracování zvuku vyvinutá společností Philips, která významně rozšiřuje zvukové pole a zlepšuje prostorový vjem. Důmyslným využitím elektronického posunu fází směšuje zvuky levého a pravého kanálu způsobem, který zajišťuje zvětšení virtuální vzdálenosti mezi příslušnými dvěma

reproduktory. Toto rozšíření zvyšuje stereofonní efekt a vytváří přirozenější reprodukci zvuku. Technologie Incredible Surround poskytuje dokonalý prostorový zvuk s větší hloubkou a šířkou bez použití dalších reproduktorů.

### 2 vstupy HDMI

Rozhraní HDMI slouží k nekomprimovanému propojení digitálního spojení RGB mezi zdrojem a obrazovkou. Eliminací konverze do analogového signálu dosahuje perfektního přenosu obrazu. Nezkreslený signál zajišťuje méně blikání a jasnější obraz. Rozhraní HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI, avšak navíc obsahuje digitální audio a ochranu proti kopírování HDCP. Se 2 vstupy HDMI lze připojit více zdrojů HD, například settop box HD, a přehrávač Blu-ray. Váš televizor je naprosto připraven na budoucnost ve znamení HD.

### EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními)



Sběrnice EasyLink využívá průmyslový standard, protokol HDMI CEC, ke sdílení

funkcí mezi zařízeními a televizorem. Díky sběrnici EasyLink je pro ovládání hlavních funkcí televizoru a připojených zařízení třeba jen jeden dálkový ovladač. Sběrnice EasyLink využívá pro přenos systémových příkazů standardní kabel HDMI. Funguje mezi všemi elektronickými zařízeními vybavenými rozhraním HDMI CEC.

### Vstup pro počítač (VGA)

Díky vstupu pro počítač můžete připojit televizor k počítači pomocí kabelu VGA a používat televizor jako počítačový monitor.

### Inteligentní režim

O optimálním nastavení obrazu a zvuku rozhodují různé faktory, například zdroj videa, typ obsahu, prostředí v místnosti, typ zobrazovacího zařízení apod. Inteligentní režim obsahuje praktické předvolby parametrů obrazu a zvuku nastavené podle toho, jak svůj televizor využíváte. „Osobní“ nastavení umožňuje definovat nastavení obrazu podle vlastních požadavků, uložit je a získat tak snadný přístup pro jejich pozdější využití. Toto vše je nedílnou součástí televizoru a slouží ke snadnému dosažení optimálního nastavení.

# Specifikace

## Obraz/displej

- Poměr stran: 4:3
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 20 palců
- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 51 cm
- Rozlišení panelu: 640 x 480 pixelů
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 800:1
- Vylepšení obrazu: Technologie Crystal Clear III, Hřebenový filtr 2D, Technologie 3:2/2:2 motion

pull down, Elektronika White stretch, Progressive scan, Smart Picture

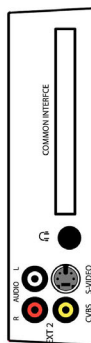
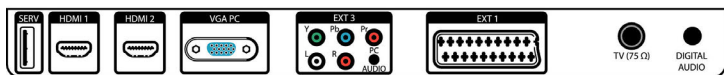
- Typ obrazovky: Aktivní TFT LCD displej VGA
- Reakční doba (typická): 12 ms
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V)
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

## Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz

## Tuner/příjem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF



# Specifikace

- systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Digitální příjem: Pozemní vysílání DVB \*
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

## Pohodlí

- Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play
- Snadné použití: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Ovládání na boku přístroje
- Hodiny: Časovač, Časovač začátku, Časovač konce
- Vylepšení připojení: Propojení Easy Link
- Nastavení formátu obrazovky: Komprese 16:9, 4:3, Funkce 4:3 Expand
- Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů
- Dálkový ovladač: Televize
- Typ dálkového ovladače: RCPF05E08B
- Teletext: Teletext Smart Text pro 100 stránek
- Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami
- Inteligentní režim: Film, Osobní, Úsporný režim, Standardní, Živý

## Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2 x 3 W
- Zvukový systém: Mono, Stereo
- Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání hlasitosti, Incredible Surround, Funkce Smart Sound

## Možnosti připojení

- EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Pohotovostní režim systému

- Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
- HDMI 1: Rozhraní HDMI v1.3
- HDMI 2: Rozhraní HDMI v1.3
- Další připojení: Výstup pro sluchátka, Audio vstup pro PC, PC-In, VGA, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní
- Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P
- Konektor Ext 2: Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P

## Napájení

- Napájení ze sítě: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotřeba elektrické energie: 58 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <math>0,3\text{ W}</math>

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

## Rozměry

- Šířka přístroje: 470 mm
- Výška přístroje: 406 mm
- Hloubka přístroje: 71 mm
- Hmotnost výrobku: 5,8 kg
- Šířka přístroje (s podstavcem): 470 mm
- Výška přístroje (s podstavcem): 448 mm
- Hloubka přístroje (s podstavcem): 205 mm
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 6,7 kg
- Šířka balení: 572 mm
- Výška balení: 500 mm
- Hloubka balení: 225 mm
- Hmotnost včetně balení: 9,7 kg
- Kompatibilní s montáží na stěnu: 100 x 100 mm

