



Philips  
TV plano com Crystal  
Clear III

20"  
LCD

20PF5121



## Melhore a sua experiência de visualização

com o Crystal Clear III

Este novo TV proporciona não só uma excelente imagem e som, mas também um estilo moderno e um acabamento elegante. Possui Crystal Clear III para imagens naturais e vívidas e Virtual Dolby Surround para um áudio perfeito.

### Imagens vivas, naturais e límpidas

- Visor VGA LCD de definição melhorada, 640 x 480 p
- Crystal Clear III para imagens naturais com melhor qualidade
- O Controlo Activo otimiza a qualidade da imagem seja qual for a fonte

### Excelente reprodução de som

- Dolby Surround Virtual para uma experiência áudio semelhante ao cinema

### Design esguio e elegante para complementar a decoração da casa

- Design compacto e elegante que cabe em qualquer divisão

### Concebido a pensar na sua conveniência

- Rádio FM incorporado para desfrutar das suas estações de rádio preferidas.
- A entrada PC permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de PC
- Smart Picture e Smart Sound para personalizar a sua visualização

### Para um desempenho avançado

- O DVI-I proporciona a melhor imagem e uma conectividade flexível

# PHILIPS

## Destques

### Visor VGA LCD, 640 x 480p

Este ecrã VGA com a avançada tecnologia de ecrã LCD possui uma resolução melhorada de 640 x 480 p.

### Crystal Clear III

O Crystal Clear III combina um nível de melhorias de imagem: filtro comb 2D, Dynamic Contrast, Blue Stretch e melhoramento dos verdes para cores mais naturais.

### Controlo Activo

O Controlo Activo (tecnologia Active Control) assegura que os melhoramentos do ruído e nitidez são continuamente feitos 60 vezes por segundo. Ao ajustar continuamente a definição de imagem mais de 3,000 vezes por minuto, o Active Control Plus garante que a experiência de visualização é sempre a ideal.

### Surround Dolby Virtual

O Virtual Dolby Surround é uma tecnologia de processamento para melhoramento dos

efeitos de som surround. Cria a sensação do Dolby Pro Logic sem a utilização de altifalantes posteriores adicionais. A vantagem é uma total concentração dos espectadores na experiência televisiva.

### Rádio FM

Está integrado um rádio capaz de armazenar 40 estações FM pré-sintonizadas. A identificação no ecrã torna a navegação simples. Também está incluído um prático protector de ecrã em formato de relógio para utilização durante a audição.

### entrada PC

Com a entrada PC pode ligar o televisor a um computador e utilizá-lo como um monitor de PC.

### Smart Picture e Som Inteligente

Os modos predefinidos Philips para Smart Picture e Smart Sound oferecem acesso

directo através de um único botão no telecomando. Pode seleccionar definições de som e imagem optimizadas para os vários modos de som e imagem.

### Entrada DVI-I

A entrada DVI-I estabelece uma ligação do sinal RGB digital de largura de banda elevada não comprimida entre a fonte e o ecrã. Ao eliminar a conversão dos sinais digitais para analógicos, proporciona uma qualidade de imagem e de som perfeita, totalmente livre de ruído e sem oscilações. A entrada DVI suporta a protecção contra cópia HDCP que permite visualizar programas de protecção contra cópia a partir de set-top boxes digitais, leitores de DVD e gravadores de alta definição. A DVI-I é à prova do futuro, visto que pode ser ligada a todos os dispositivos HDMI (é necessário um cabo conversor). A entrada DVI-I também suporta sinais PC-VGA analógicos.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: 4:3
- Luminosidade: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 500:1
- Tamanho do ecrã na diagonal: 20 polegada / 51 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix VGA LCD
- Melhoramento de imagem: Crystal Clear III, Varrimento Progressivo, Filtro Comb 2D, Controlo Activo, Ajuste da Nitidez, Ajuste da Temperatura da Cor, Contrast Plus
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Ângulo de visão (h / v): 160 / 120 grau
- Resolução do painel: 640 x 480p
- Tempo de resposta (típico): 16 ms

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh

## Som

- Melhoramento do Som: Dynamic Bass Enhancement
- Sistema de som: Mono, Nicam Estéreo, Surround Dolby Virtual
- Potência de saída (RMS): 2 x 5 W
- Equalizador: 5 bandas

## Conveniência

- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Programação automática, Afinar

- Sintonia, Sintonização digital PLL, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de Utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Rádio FM, Controlo de Menus, Visualização no ecrã, Lista de Programas, Controlo Smart Picture, Controlo de Som Inteligente
- Tipo do telecomando: RCFE05SMU00
- Teletexto: 10 páginas de Texto Inteligente
- Telecomando: TV
- Ajustes de Formato do Ecrã: Compressão 16:9, 4:3, Expansão 4:3
- Relógio: Temporizador
- Montagem VESA: 100 x 100 mm
- Melhoramentos de teletexto: 4 páginas favoritas, Linha de informações do programa

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Bandas do sintonizador: FM, Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reprodução de Vídeo: NTSC, PAL, SECAM
- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Ecrã do Sintonizador: PLL
- Número de canais predefinidos: 100

## Conectividade

- Número de Scarts: 1
- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Outras ligações: Antena IEC75, DVI-I, Antena FM, Entrada Áudio de PC
- Ligações Frontais/Laterais: Entrada áudio, Entrada CVBS, Saída auscultador, Entrada S-video

## Corrente

- Consumo de energia: 55 W
- Consumo de energia em modo de espera: 1,5 W
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação: AC 90-240

## Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 684 x 500 x 213 mm
- Cor da caixa: Prata Gelo / Gloss Preto Intenso

stereo system					transmission system					
2CS	NICAM	2CS	NICAM	NICAM	PAL	PAL	PAL	SECAM	SECAM	SECAM
DK	DK	BG	I	LL'	BG	DK	I	BG	DK	LL'
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



Data de publicação  
2019-06-26

Versão: 3.0.8

12 NC: 8670 000 23475  
EAN: 87 10895 94344 4

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

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