



Philips
TV plano com Crystal
Clear III

20"
LCD
HD ready

20PF5320



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 WXGA LCD de Alta Definição, com uma resolução de 1366 x 768p
- HD Ready permite uma visualização de alta definição de sinais HDTV
- 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

O meu centro pessoal de entretenimento

- Rádio FM incorporado para desfrutar das suas estações de rádio preferidas.
- A entrada PC permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de PC

Interface líder para qualidade digital de áudio/vídeo

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

PHILIPS

Destques

HD ready

Aprecie a excelente qualidade de imagem de um verdadeiro sinal de televisão de alta definição e prepare-se para fontes de alta definição, tais como transmissão de HDTV, DVD Blu-Ray ou HDVD. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem muito superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas estritas definidas pela EICTA para proporcionar um ecrã de alta definição que possua as vantagens de qualidade de imagem e resolução do sinal de um televisor de Alta Definição. Tem uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e digital não comprimida de DVI ou HDMI, suportando HDCP. Permite visualizar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

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.

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: Panorâmico
- Luminosidade: 450 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 600:1
- Tamanho do ecrã na diagonal: 20 polegada / 51 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA LCD
- Melhoramento de imagem: Crystal Clear III, Varrimento Progressivo, Filtro Comb 2D, Controlo Activo, Ajuste da Nitidez, Ajuste da Temperatura da Cor
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Ângulo de visão (h / v): 176 / 176 grau
- Tempo de resposta (típico): 25 ms
- Resolução do painel: 1,366 x 768 p

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1280 x 768	60Hz

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
1920 x 1080i	2Fh

Som

- Melhoramento do Som: Dynamic Bass Enhancement
- Sistema de som: Nicam Estéreo, Surround Dolby Virtual, Mono
- 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, Plug & Play, 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
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Texto em duas páginas
- Telecomando: TV
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Relógio: Temporizador
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

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: 80 W
- Consumo de energia em modo de espera: < 1 W

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação: AC 90-240

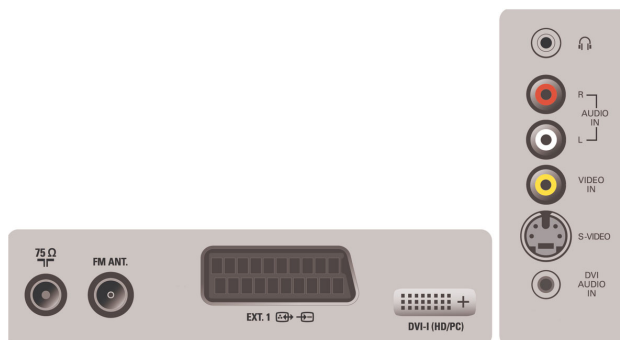
Dimensões

- Dimensões (com base) (L x A x P): 618 x 369 x 195 mm
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 618 x 325 x 90 mm
- Peso do conjunto: 7,9 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 659 x 565 x 211 mm
- Peso do produto: 7,9 kg
- Peso incl. Embalagem: 10,5 kg
- Cor da caixa: Prata Gelo / Frente deco preta

Acessórios

- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Cartão de registo, Telecomando, Suporte para mesa, Manual do Utilizador
- antena FM: Antena FM
- Cabos: Cabo DVI-I para YPbPr

stereo system					transmission system					
2CS	NICAM	2CS	NICAM	NICAM	PAL	PAL	PAL	SECAM	SECAM	SECAM
DK	DK	B/G	I	LL'	B/G	DK	I	B/G	DK	LL'
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



Data de publicação
2022-04-26

Versão: 14.1.18

12 NC: 8670 000 22261
EAN: 87 10895 87553 0

© 2022 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