



Philips Cineos  
Televisor plano com  
Perfect Pixel HD e  
Ambilight Surround

**37"**  
LCD  
digital integrado

**CINEOS**

**37PFL9732D**



## Melhore a sua experiência de visualização

com Perfect Pixel HD e Ambilight

Desfrute da melhor experiência de visualização com este televisor plano Philips Cineos com Perfect Pixel HD Engine, Ambilight Surround, visor LCD Full HD de 1080p e tecnologia Clear LCD de 100 Hz. O conector USB e o leitor de cartões de memória proporcionam-lhe acesso total a conteúdos multimédia.

### Experiência de visualização envolvente

- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Perfect Pixel HD Engine para clareza e nitidez sem paralelo
- Clear LCD de 100 Hz para extrema nitidez de movimentos (3 ms)
- Tecnologia Ambilight Surround para uma experiência de visualização envolvente
- Movimento Digital Natural HD para filmes em Full HD com movimentos ultra-suaves

### A verdadeira beleza está nos detalhes

- Suporte rotativo com design correspondente

### Qualidade de imagem perfeita nas suas fotografias digitais

- Ranhura para cart. de memória e USB para uma reprodução imediata de multimédia

### Para um desempenho avançado

- 3 entradas HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo

**PHILIPS**

## Destaques

### Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p

O ecrã Full HD possui uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada de fontes de alta definição para obter a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente à prova de futuro, uma vez que suporta sinais de 1080p de todas as fontes, incluindo as mais recentes como Blu-ray e consolas de jogos de alta definição avançadas. O processamento de sinal é extensivamente actualizado para suportar a qualidade e resolução de sinal bastante mais elevada. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com luminosidade e cores fantásticas.

### Sint. de DVB-T Digital Integrado

O sintonizador de DVB-T integrado permite-lhe receber TV Digital Terrestre para visualização ou gravação. Isto significa que não é necessário outra set-top-box, nem cabos adicionais.

### HD ready

Desfrute da excelente qualidade de imagem de alta definição e esteja preparado para fontes HD, tais como set-top boxes HDTV ou DVD Blu-Ray. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas rigorosas definidas pela EICTA, de modo a proporcionar um ecrã de alta definição que apresente as vantagens da qualidade de imagem e da resolução de um sinal de Alta Definição. Dispõe de uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e ligação DVI ou HDMI digital não comprimida, suportando HDCP. Consegue apresentar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

### Perfect Pixel HD Engine

Usufrua de nitidez incomparável com o Perfect Pixel HD Engine. Cada pixel é melhorado para

se adaptar aos pixels circundantes, resultando numa imagem mais natural.

Independentemente do conteúdo, poderá contar com uma combinação única de nitidez, pormenores naturais, cores vibrantes, máximo contraste e movimentos naturais. As imagens limpas e nítidas são possíveis graças à detecção e redução de artefactos e ruído no conteúdo de qualquer fonte (de multimédia a TV convencional).

### Clear LCD de 100 Hz

O Clear LCD de 100 Hz cria extrema nitidez de movimentos para imagens nítidas e vibrantes mesmo com movimentos rápidos no ecrã. A inserção de dupla taxa de fotogramas funciona com uma elevada taxa de actualização de 100 Hz. Aumenta a nitidez da reprodução dos movimentos para mais do dobro em relação aos LCDs convencionais, resultando num tempo de resposta de 3 milissegundos (medição em BEW - "Perceived Blur-Edge-Width"). Esta tecnologia exclusiva da Philips eleva a nitidez de movimentos dos visores LCD a um nível sem precedentes.

### Ambilight Surround

Com as luzes que envolvem a imagem, a tecnologia Ambilight 3 contribui de forma impressionante para melhorar a experiência geral de visualização com luz ambiente em 3 lados, para complementar a intensidade das cores e da luz da imagem no ecrã. Cria ambiente, estimula uma visualização mais relaxada e melhora a percepção mais detalhada de pormenores de imagem, contraste e cor. A tecnologia Ambilight 3 adapta de forma automática e independente as cores de cada lado do ecrã, de acordo com as alterações do conteúdo exibido. Com a terceira luz Ambilight, a parte superior da imagem fica totalmente rodeada, envolvendo-o no conteúdo.

### Suporte rotativo pré-montado

Para uma máxima liberdade de instalação, este suporte de alta qualidade foi concebido especificamente para este televisor. O suporte vem pré-montado com o televisor. Permite uma instalação fácil do seu televisor plano sem ter de se preocupar em encontrar um suporte para o televisor. Desfrute do melhor ângulo de visualização, rodando o suporte para se adaptar à sua preferência.

### Ranhura para cartão de memória e USB

Veja e partilhe de imediato os seus filmes, fotografias e música. A ranhura para cartão de memória aceita os cartões do tipo Compact Flash I e II, Memory Stick, SD Card / Mini SD Card, Smart Media, Drive Micro (até 2 GB) e Multi Media Card. Basta colocar o cartão de memória na ranhura na parte lateral do televisor e aceder aos ficheiros multimédia armazenados no cartão. O conector USB permite aceder aos ficheiros multimédia da maior parte dos memory sticks USB e câmaras digitais (dispositivos de memória USB).

### 3 entradas HDMI

O HDMI estabelece uma ligação RGB digital não comprimida da fonte ao ecrã. Ao eliminar qualquer conversão do sinal digital para analógico, proporciona uma imagem sem mácula. O sinal não degradado reduz a cintilação, resultando numa imagem mais nítida. O HDMI comunica de forma inteligente a resolução de saída mais elevada ao dispositivo fonte. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes de DVI, mas inclui áudio digital. O HDMI usa protecção contra cópias HDCP. Com 3 entradas HDMI pode ligar múltiplas fontes de HD, por exemplo uma set-top box HD e um leitor de discos Blu-ray. O seu televisor está totalmente preparado para o futuro em HD.

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: 16:9
- Luminosidade: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- Contraste dinâmico do ecrã: 8000:1
- Tempo de resposta (típico): 3 (equivalente a BEV) ms
- Ângulo de visão: 176° (H) / 176° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 37 polegada / 94 cm
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Processamento de cor: 4 trilhões de cores (14 bits, RGB)
- Melhoramento de imagem: Perfect Pixel HD Engine, Movimento Natural HD, Melhoramento do contraste dinâmico, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Supressão de Linha Distorcida, Varrimento Progressivo, Chip de Corte de Impulsos, Widescreen Plus, Clear LCD de 100 Hz, Dupla taxa de fotogramas
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight Surround, Conteúdo vídeo: adaptação automática, Funcionamento completo em modo de espera, Lâmpada de baixa energia efectiva
- Sistema de luz Ambilight: LED, cor ampla
- Função de esbatimento: Manual e através do Sensor da luz

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

1080p	24, 25, 30Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

## Som

- Potência de saída (RMS): 2x8 W
- Melhoramento do Som: Processamento de sinais digitais, Equalizador Gráfico, Dynamic Bass Enhancement
- Sistema de som: Dolby Digital Virtual, BBE

## Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 4
- Tipos de altifalante: Woofers integrados com wOOx, Tweeter de topo

## Comodidade

- Protecção de crianças: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Relógio: Relógio Inteligente
- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Programação automática, Sintonização digital PLL, Plug & Play
- Fácil de Utilizar: 4 listas de favoritos, Nivelador Automático de Volume (AVL), Volume Delta por pré-sintonização, Interface Gráfica do Utilizador, Visualização no ecrã, Lista de Programas, Assistente de definições, Controlo lateral
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação electrónico, 8 dias
- Telecomando: TV, DVD, HTS (Sistema de cinema em casa), STB (Set-Top Box)
- Tipo do telecomando: RC4422
- Ajustes de Formato do Ecrã: sem formato (ponto por ponto de 1080p), 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Super Zoom, Panorâmico
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa
- Firmware actualizável: Assistente actual. automática firmware, Firmware actualizável através de USB
- Multimédia: Leitor Multimédia Digital (browser), Entrada automática USB

## Aplicações Multimédia

- Tipos de Cartão de Memória: Compact Flash tipo I, Compact Flash tipo II, Memory Stick,

- Microunidade, MultiMedia Card (MMC), Cartão Secure Digital (SD), Cartão Smart Media
- Ligações multimédia: USB, Leitor de Cartões de Memória 7 em 1
- Formatos de Reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de Vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestre \*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3
- Funcionalidades HDMI: Equalização de cabos, Cabos de categoria 1 e 2, Áudio comprimido, Suporte de formato preferido multitaxas, Suporte de formato PC, Resoluções 720p, 1080i, 1080p
- Ligações Frontais/Laterais: Entrada áudio L/R, Entrada CVBS, Saída auscultador, Entrada S-vídeo, USB, Leitor cartões de mem.multiranhuras
- Outras ligações: Saída analógica áudio Esquerda/Direita, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

## Potência

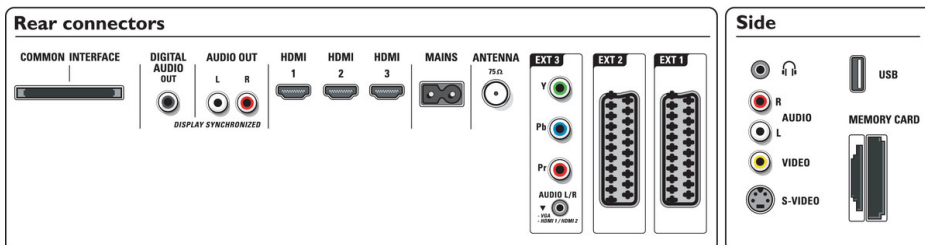
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Consumo de energia: 208 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,8 W

## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Suporte de mesa com orientação, cabo de antena RF

## Dimensões

- Cor da caixa: Pérola brilhante
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 950 x 612 x 125 mm
- Dimensões da unidade com suporte (A x P): 677 x 184 mm
- Peso do produto: 24,7 kg
- Peso do produto (+suporte): 27,6 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1066 x 818 x 300 mm
- Peso incl. Embalagem: 29,7 kg
- Compatível com suporte de parede VESA: 600 x 400 mm



Data de publicação  
2022-04-26

Versão: 8.0.21

12 NC: 8670 000 24413  
EAN: 87 12581 30063 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](http://www.philips.com)

\* DVB-T, suportada apenas em determinados países