

# PHILIPS

TV LCD profissional

de 22"

LCD

digital integrado



22HFL5551D



## Para clientes satisfeitos

### TV hospitaleiro interactivo digital da Philips

Este TV hospitaleiro moderno e eficaz em termos energéticos está totalmente preparado para a interactividade. Os seus clientes podem ligar os seus próprios dispositivos, desfrutar de música na casa de banho e receber uma mensagem de boas-vindas personalizada.

#### O melhor custo total de propriedade

- Clonagem USB das definições para uma rápida instalação
- Conector externo de altifalante

#### Preparado para sistemas actuais e futuros

- Compatível com caixa SmartCard Xpress para sistemas interactivos
- Actualização de software remota
- HD Ready com sintonizador DVB-T integrado

#### Sustentável e seguro

- SmartPower para poupar energia
- Design amigo do ambiente e revestimento com retardador de chamas

#### Diferenciar a experiência de clientes

- Visor do relógio integrado com despertador e mensagem
- Conector USB para reprodução fácil e instantânea de multimédia
- Compatível com o painel de conectividade Philips para utilização dos dispositivos dos clientes
- A entrada PC permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de PC

# Destques

## HD Ready com sintonizador DVB-T

Todos irão desfrutar da qualidade de imagem excepcional da Alta Definição e estará totalmente preparado para fontes HD como uma set-top box HDTV. O TV aceita sinais YPbPr analógicos, assim como sinais digitais não comprimidos da mais alta qualidade através de DVI ou HDMI. Os sinais digitais suportarão a protecção contra cópia HDCP. Com o sintonizador DVB-T integrado, o TV pode oferecer canais de TV Digital Terrestre, juntamente com os canais analógicos existentes. Também permite ouvir estações de rádio digitais com som de alta qualidade sem o investimento adicional em receptores de rádio.

## Caixa SmartCard Xpress

A caixa SmartCard Xpress opcional pode ser montada na parte de trás do televisor e permite a interacção dos descodificadores e placas de aplicações de outras marcas com o televisor, adicionando-lhe novas funcionalidades. O televisor também pode ser ligado a descodificadores externos e a set-top boxes dos principais fornecedores de sistemas interactivos, através da interface Serial Xpress Control (suporta os protocolos UART e RS232) e da interface SmartPlug Control.

## Clonagem USB



Proporciona a capacidade de copiar facilmente todas as definições de canais e de programação de um televisor para outro em

menos de um minuto. A funcionalidade garante uniformidade entre televisores e reduz de forma significativa o tempo e os custos de instalação.

## Actualização de software remota

O software do televisor que controla funcionalidades específicas do hotel pode ser actualizado remotamente através de um fornecedor de sistemas certificado.

## Visor do relógio integrado

A apresentação do relógio integrada, que também é um despertador, elimina a necessidade e os gastos de um relógio adicional com cabos e ligações no quarto.

## Reprodução USB multimédia

Este televisor Philips permite ao hóspede ligar um stick USB para a reprodução fácil e instantânea de conteúdos de multimédia. Os formatos de reprodução suportados são MP3, diapositivos (.alb) e imagens JPEG.

## entrada PC

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

## Conector externo de altifalante

Conector áudio amplificado para uma fácil instalação dos altifalantes externos (como para casas de banho), eliminando a necessidade de investir em equipamento externo

## Compatível com painel de conectividade

Este TV funciona sem problemas com os painéis de conectividade Philips. O cliente pode facilmente ligar e desfrutar dos produtos multimédia de um PC, leitor de MP3, leitor de DVD, câmara de filmar e vários outros dispositivos. Com sensor automático, o

painel de conectividade e o TV apresentam automaticamente o conteúdo do dispositivo ligado pelo cliente.

## SmartPower



A intensidade da retroiluminação pode ser controlada e predefinida pelo sistema para reduzir o consumo de energia até 50%, o que permite poupar substancialmente nos custos relacionados com energia.

## Design amigo do ambiente

A sustentabilidade é parte integrante da filosofia comercial da Philips. Os televisores são concebidos e produzidos de acordo com os princípios do EcoDesign com vista a minimizar o impacto ambiental através de um menor consumo de energia, não utilização de substâncias perigosas, menor peso, embalagens mais eficientes e melhor capacidade de reciclagem. Os televisores Philips integram ainda um revestimento com material retardador de chamas. Testes independentes realizados por serviços de emergência demonstraram que, por vezes, os televisores contribuem para a intensificação de incêndios provocados por fontes externas — ao passo que os televisores da Philips não contribuem para as chamas.

# Especificações

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

Rácio de visualização: Panorâmico

Tamanho do ecrã na diagonal (pol.):

22 polegada

Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 56 cm

Cor da caixa: Preto

Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>

**Melhoramento de imagem:** Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo, Black Stretch, Blue Stretch, Melhoramento das cores, Melhoramento da transição das cores, Redução de Ruído Digital, Melhoramento da Transição de Luminância, De-interlacing adaptável de movimento, Varrimento progressivo, Correção automática do tom de pele, Melhoramento do contraste dinâmico, Extensão do branco, Expansão do verde, Pixel Plus HD

Rácio de contraste (típico): 1000:1

Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA LCD

Resolução do painel: 1366 x 768 p

Contraste dinâmico do ecrã: 30000:1

Tempo de resposta (típico): 5 ms

Ângulo de visão (horizontal): 170 graus

Relação máxima da luminância: 96 %

Ângulo de visão (vertical): 160 graus

Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Resolução suportada do ecrã

Formatos de computador: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz

Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

## Sintonizador/recepção/transmissão

Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)

Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

sistema TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K

Televisão Digital: DVB Terrestre \*

Número de canais predefinidos: 250

Reprodução de vídeo: PAL, SECAM, NTSC

Ecrã do Sintonizador: PLL

## Aplicações multimédia

Ligações multimédia: USB

Formatos de reprodução: MP3, Fotografias JPEG, Ficheiros de Slideshow (alb)

## Funcionalidades

**Facilidade de Instalação:** Modo avançado de hotel, Afinar Sintonia, Sintonização digital PLL, Nome do Programa, Clonagem de definições do televisor via USB, Bloqueio do menu de instalação, Acesso seguro aos menus, Bloqueio de teclado

**Fácil de utilizar:** Nivelador Automático de Volume (AVL), 1 lista de canais analógicos/digitais, Smart Picture, Som Inteligente

**Relógio:** Visor do Relógio LCD Integrado, Temporizador, Relógio Despertador

**Melhoramentos do Relógio:** Tempo de sincronização via TXT/DVB

**Comfort:** Funcionalidades para Quartos de Hotel, Ligar automático, Mensagem de boas-vindas, Indicador de mensagens, Canal de activação, Limitação de volume, Arranque rápido

**Ajustes de Formato do Ecrã:** 4:3, Ecrã total, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Panorâmico, Zoom das Legendas, Super Zoom, Formatação Automática

**Guia de Programação Electrónico:** Agora + Próximo EPG

**Funcionalidades interactivas para hotéis:** Compatível com painel de conectividade

**Modo de prisão:** Desactivação de MHEG e teletexto

**Teletexto:** 1000 páginas de Texto Inteligente

**Outras funcionalidades:** Bloqueio Kensington

**Firmware atualizável:** Software TV: actualização local, Software TV hotel: actualização remota, Firmware atualizável através de USB

**Idiomas do teletexto:** Europa Ocidental, Europa Ocidental, Cirílico

## Healthcare

**Comando:** Telecomando multi-dispositivos

**Segurança:** Isolamento duplo de Classe II

**Funcionalidades:** Saída de auscultador, Anulação de som do altifalante principal independente

## Som

Equalizador: 5 bandas

Potência de saída (RMS): 2 x 5 W

**Melhoramento do som:** Nivelador Automático do Volume, Incredible Surround, Som Inteligente

**Sistema de som:** Mono, Estéreo, Nicam Estéreo, BBE, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Virtual

## Colunas

Colunas incorporadas: 2

## Conetividade

**Melhorias de Conectividade:** Interface Serial Xpress, Interface SmartPlug Xpress, Conector RJ12, Conector RJ45, Compatível com

SmartCard Xpress, "Loop through" de infravermelhos rápido, HM-Link, Conector externo de altifalante, Activação Scart, USB2.0

Número de Scarts: 2

**Ligações frontais/laterais:** Entrada áudio L/R, Entrada CVBS, Entrada S-vídeo, USB 2.0, HDMI v1.3

**Scart Ext 1:** Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB

**Scart Ext 2:** Áudio E/D, Entrada/saída CVBS

**Outras ligações:** Saída analógica áudio esquerda/direita, Saída S/PDIF (coaxial), Saída de auscultador, Entrada PC VGA, Interface comum

**Ext 3:** Entrada áudio L/R, YPbPr

**Ext 4:** HDMI v1.3

**Ext 5:** HDMI v1.3

**Ext 6:** HDMI v1.3

## Potência

**Alimentação elétrica:** 220-240V, 50/60Hz

**Temperatura ambiente:** De 5 °C a 35 °C

**Consumo de energia:** 55 W

**Consumo de energia em modo de espera:** <2 W (r. mundial)

**Consumo de energia anual:** 68 kW·h

**Presença de chumbo:** Sim\*

**Teor de mercúrio:** 11.2 mg

**Consumo activo em standby:** 20 W

**Consumo passivo em standby:** 1.2 W

