

Philips  
Professional LED TV

47 cm (19") HeartLine  
LED  
DVB-T2/T/C und IPTV

19HFL4010W



## Eine einzigartige Bedside TV-Lösung

Erfüllt alle Anforderungen an Design und Funktionalität für Ihre Patienten

Dieser einzigartige professionelle Fernseher ist eine perfekte TV-Lösung für Krankenhauspatienten und wird in direkter Umgebung am Patientenbett installiert. Konzipiert für das Gesundheitswesen bietet Ihnen die TV-Lösung damit die Möglichkeit, auf die gestiegenen Patientenerwartungen in diesem Bereich einzugehen.

### **Speziell entworfen für medizinische Einrichtungen**

- Weißes Design passend für die Klinikumgebung
- Medizinisches Netzteil sorgt für Sicherheit mit niedrigen Emissionen
- Beleuchtete Front-Steuerungs-Taste mit Annäherungserkennung
- Antimikrobielles Gehäuse hemmt aktiv das Bakterienwachstum
- Galvanisch getrennter Kopfhöreranschluss

### **Hervorragendes Fernseherlebnis und großer Patientenkomfort**

- LED TV für Bilder mit beeindruckenden Kontrasten
- Niedriger Stromverbrauch

### **Erweiterte Funktionen für den Medizinbereich und zukunftssicher**

- Uhranzeige auf dem Bildschirm für optimalen Gästeservice
- Smart TV-Apps mit vielen Diensten speziell für den Hotelbetrieb
- SmartInfo für interaktive, individuell gestaltbare Informationsseiten für medizinische Einrichtungen
- MyChoice-Kompatibilität für wiederkehrende Einnahmen

# PHILIPS

## Besonderheiten

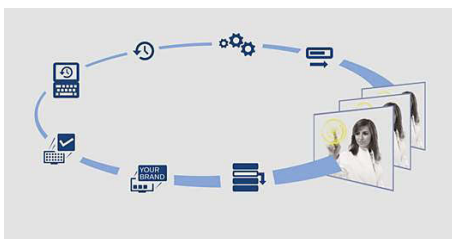
### LED TV

Mit LED-Hintergrundbeleuchtung genießen Sie einen niedrigeren Energieverbrauch und klare Linien mit hoher Helligkeit, unglaublichem Kontrast und lebhaften Farben.

### Weißes Design

Weißes Design mit abgerundeten Ecken sorgt für eine freundliche Erscheinung im Klinikumfeld.

### SmartInstall



Mit SmartInstall ist die Installation und Wartung Ihrer Fernseher mühelos. Mit einem benutzerfreundlichen Web-Tool können Sie Ihre Fernseher jetzt per Fernzugriff konfigurieren und installieren, ohne das jeweilige Zimmer zu betreten! Dies spart Zeit und stellt sicher, dass Ihre Gäste nicht gestört werden. Egal ob Sie die Hotelinformationsseiten aktualisieren oder neue Sender installieren – mit SmartInstall ist alles möglich.

### SmartInfo



SmartInfo ermöglicht es Ihnen, Ihren Patienten ganz einfach Informationen zum Krankenhaus oder zum Thema Gesundheit bereitzustellen. Ihre Patienten haben Zugriff auf diese interaktive Krankenhauswebseite, selbst wenn der Fernseher nicht an Ihr Intranet oder Internet angeschlossen ist. Die Informationen können regelmäßig und einfach geändert werden, um Ihre Patienten mit den neuesten Infos auf dem Laufenden zu halten.

### Touch-Steuerung an der Vorderseite

Das professionelle Bedside TV-Modell verfügt über eine intelligente Touch-Steuerung an der Vorderseite des Fernsehers und sorgt für ein individuelles und komfortables Benutzererlebnis. Die beleuchteten Bedientasten sorgen für eine einfache Navigation selbst im Dunkeln. Die flache Oberfläche und die Tastensperre ermöglichen eine einfache Reinigung.

### Stromversorgung für medizinische Zwecke

Grundlegende Sicherheit, erforderliche Leistung und Zuverlässigkeit sind wesentliche Bedingungen in einer professionellen Klinikumgebung. Im Gegensatz zu Standardfernsehern nutzen Philips HeartLine Fernseher die Stromversorgung speziell für medizinische Zwecke, um diese Bedingungen zu erfüllen. Sie entsprechen dem Standard EN/IEC 60601-1 und stellen grundlegende Sicherheit und die erforderliche Leistung bereit. Zusätzlich sind sie konform mit der Ergänzungsnorm IEC 60601-1-2 für medizinische elektromagnetische Prüfungen und Kompatibilität. Viele Länder, Krankenhäuser und Kliniken haben die Erfüllung dieser Standards als Bedingung.

### Verbindung für Kopfhörer

Der Kopfhöreranschluss ist galvanisch getrennt, um sicherzustellen, dass eine bestmöglich gesicherte Verbindung zwischen dem Kopfhörer des Patienten und dem Philips HeartLine-Fernseher besteht. Die galvanische Trennung ist erforderlich, um die ausfallsichere Trennung des Kopfhöreranschlusses von der elektrischen Umgebung des Patientenbettes zu gewährleisten.

### Antimikrobielles Gehäuse

Keime sind zum wachsenden Problem in Krankenhäusern und Klinikumgebungen weltweit geworden, da sie lebensbedrohliche Infektionen verursachen können. Philips Bedside TV-Modelle für das Gesundheitswesen nehmen sich dieser Herausforderung an, indem Sie JIS Z2801-konformes antimikrobielles Gehäusematerial als wesentlichen Bestandteil des Monitorgehäuses verwenden. Ihr Wohl und

das Ihrer Patienten wird jetzt durch dieses Schutzschild sichergestellt, das das Wachstum der häufigsten Mikroorganismen, wie zum Beispiel "Staphylococcus aureus (Magen-Darm-Entzündung)", "Escherichia coli (Kolibakterien)" und "Klebsiella (Lungenentzündung)", verhindert.

### MyChoice-Kompatibilität



MyChoice bietet einen einfachen und günstigen Weg, mit dem Sie Ihren Gästen Premium-Fernsehsender anbieten können. Gleichzeitig ermöglicht es eine zusätzliche Einnahmequelle, durch die Sie Ihre anfänglichen Investitionen in die Fernseher ausgleichen können.

### Smart TV-Apps

Philips Smart TV-Apps bieten eine wachsende Auswahl an Apps, von YouTube bis hin zu Apps für soziale Netzwerke und mehr. Diese Version ist maßgeschneidert für den Hotelbetrieb und hat viele zusätzliche Vorteile, zum Beispiel, dass Informationen der Gäste nach dem Gebrauch sicher gelöscht werden. Außerdem verhindert sie, dass illegale Inhalte Ihrem Betrieb schaden können. Durch unser Provisionsmodell können Sie die durch die Breitbandnutzung Ihrer Gäste entstandenen Kosten wieder kompensieren.

### Serial Xpress Protocol (SXP)

Über das Serial Xpress Protocol (SXP) kann der Fernseher an externe Decoder und Set-Top-Boxen aller gängigen Anbieter interaktiver Systeme angeschlossen werden.

### Uhranzeige auf dem Bildschirm

Dank unserer neuen Uhranzeige auf dem Bildschirm können Gäste ganz leicht die aktuelle Uhrzeit ablesen. Mit einem Tastendruck wird die Uhr auf dem Fernseh Bildschirm angezeigt. Dabei werden bessere Lesbarkeit und geringerer Stromverbrauch miteinander kombiniert.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildformat: 16:9
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 19 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 47 cm
- Anzeige: LED HD TV
- Auflösung des Displays: 1.366 x 768 p
- Helligkeit: 200 cd/m<sup>2</sup>
- Bildoptimierung: 200 Hz Perfect Motion Rate, Pixel Plus HD
- Betrachtungswinkel: 170 ° (H)/160 ° (V)

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/C
- Analoges Fernsehen: PAL
- IP Musikwiedergabe: Multicast, Unicast

## Eigenschaften

- Benutzerfreundlichkeit: Bildeinstellung,

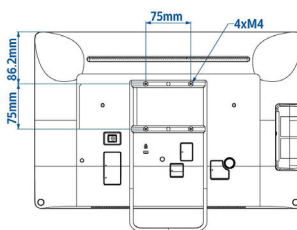
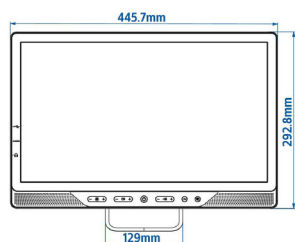
## Toneinstellung

- Digitale Dienste: 8d EPG, Now&Next, MHEG, Videotext, HbbTV
- Lokale Steuerung: Kapazitive Touch-Steuerung

## Funktionen für Hotels

- Hotelmodus: Menüsperre, Installationsmenüsperre, Lautstärkebegrenzung, Lokale Steuerungssperre
- Gefängnismodus: Hochsicherheitsmodus, TXT/MHEG/USB/EPG/Untertitel-Sperre
- Timer: Sleep-Timer, Weckfunktion, Sender zum Wecken, Wecktöne
- Einschaltsteuerung: Sender, Funktion, Bildformat, Volumen
- Diebstahlsicherung: Kensington-Sicherung
- Leistungsregelung: Automatisches Einschalten, Grün/Schnelle Inbetriebnahme, WoLAN

- Apps: AppControl, Cloud-basierte Apps
- Ihre Marke: SmartInfo, Willkommenstext, Personalisierter Hintergrund für Smart TV, Begrüßungsnachricht, Anpassbares Armaturenblech (HTML), IPTV-System
- Uhr: Uhr im Standbymodus, Bildschirmuhr, Optionale externe Uhr
- SmartInfo: HTML5-Browser, Interaktive Vorlagen, Bild-Diashow
- Klonen und Firmware-Aktualisierung: Instant Initial Cloning, Über USB/RF/IP
- CMND & Control: Offline-Sender-Editor, Offline-Einstellungs-Editor, Fernseherstatus in Echtzeit (IP), Fernsteuerung über IP/RF, CMND & Create, Fernseher-Gruppenverwaltung
- Steuerung: Sperren von automatischen Senderaktualisierungen, Serial Xpress Protocol, JSON-API für TV-Bedienung-JAPIT



# Daten

- Interaktive DRM: VSecure, Gleichmäßige Wiedergabe mit PlayReady
- Einnahmequellen: MyChoice
- Programme: Kombinierte Liste

## Funktionen für Krankenhäuser

- Steuerung: Beleuchtete Touch-Steuerungstasten, Multi-Remote Control, Kompatibel mit Fernbedienung für medizinische Einrichtungen, Kompatibel mit Schwesternrufsystemen
- Komfort: Kopfhörerausgang, Umgebungssensor, Reinigungsperrfunktion, Unabhängige Stummschaltung der Hauptlautsprecher, Fernseher-Tragegriff
- Sicherheit: IEC/EN60601-1, Schwer entflammbar, Galvanisch getrennter Kopfhörerausgang, Doppelte Isolierung (Klasse II)
- Hygienisch: JISZ2801 Antimikrobielles Gehäuse, Glattes Rückseiten-Design
- EMC: IEC/EN60601-1-2

## Multimedia

- Unterstützte Video-Wiedergabe: Formate: H.264/ MPEG4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/ VC1, Dateien: AVI, MKV, 3GP, ASF, M2TS, M4V, MP4, MPG, PS, QuickTime, TS, WMV
- Unterstützte Musikformate: MP3, AAC, WAV, WMA (v2 bis v9.2)
- Unterstützte Untertitelformate: SRT, ASS, SMI, SSA SUB, TXT
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG, PNG, GIF
- Unterstützte Videoauflösung bei USB: Bis zu 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Multimedia-Anschlüsse: USB, LAN

## Audio

- Soundausgabeleistung: 5 (2 x 2,5) W
- Lautsprecheranschluss für Badezimmer: 1,5 W Mono 8 Ohm
- Lautsprecher: 2.0, Nach vorne gerichtet
- Audiofunktionen: AVL, Incredible Surround, Dynamischer Bass, Dolby MS10

## Leistung

- Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Input: 12 V DC
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 0,5\text{W}</math>

- Externe Stromversorgung: 50 bis 60 Hz, 100 bis 240 VAC, XXL-DC-Kabel, 3,5 m, Medizinische Zert.: IEC/EN60601-1
- Energieeffizienzklasse: A+
- Stromversorgung mit EU-Energie-Label: 13 W
- Energiesparfunktionen: Eco-Modus
- Jährlicher Energieverbrauch: 19 kWh

## Zubehör

- Inklusive: DC-Netzteil, Garantiekarte, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen
- Optional: Fernbedienung für medizinische Einrichtungen 22AV1109H/12, Konfiguration RC 22AV9573A, Externe Uhr 22AV1120C/00

## Seitliche Anschlüsse

- HDMI2: HDMI 1.4
- Kopfhörerausgang: Mini-Buchse
- USB1: USB 2.0

## Rückseitige Anschlüsse

- Lautsprecheranschluss für Badezimmer: Mini-Buchse
- Externe Steuerung: RJ-48
- Antenne: IEC-75
- HDMI1: HDMI 1.4
- Ethernet (LAN): RJ-45

## bessere Anschlussmöglichkeiten

- RJ48: IR-Eingang/-Ausgang, Serial Xpress Benutzeroberfläche
- EasyLink (HDMI CEC): System-Start, System-Standby, Weiterleitung von Fernbedienungssignalen, System-Audiosteuerung
- LAN: Wake-up-On-LAN
- HDMI: ARC (alle Ports)
- USB: "Nur Ladeanschluss"-Modus

## Design

- Farbe: Weiß

## Abmessungen

- Produktgewicht: 2,4 kg
- Kompatible Wandhalterung: M4, 75 x 75 mm
- Abmessungen Gerät (ohne Griff): (W x H x D): 446 x 293 x 38 mm
- Produktgewicht (inkl. Griff): 2,6 kg



Ausstellungsdatum  
2024-04-08

Version: 3.1.1

EAN: 87 18863 00423 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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

\* Die Fernbedienung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die optionale Fernbedienung ist während der Installation des Fernsehers erforderlich. Einige Funktionen können nicht ohne die optionale Fernbedienung verwendet werden.

\* Die Verfügbarkeit der Funktionen ist von der durch den Systemintegrator gewählten Implementierung abhängig.

\* Durchschnittlicher Stromverbrauch bei Betrieb entsprechend IEC62087 Ed. 2. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Fernseher verwendet wird.

\* Einige Komponenten dieses Fernsehers, bei denen technologisch keine Alternative besteht, enthalten Blei. Dies entspricht der geltenden Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie.