



Philips Brilliance

임상 D- 영상을 제공하는
LCD 모니터

임상 판독 디스플레이
24.1"(61cm)
1920 x 1200(2MP)



C240P4QPYEW

임상 판독 디스플레이

선명한 영상 전달

이 필립스 디스플레이는 일상적인 임상 치료 환경에 이상적입니다. D- 영상 프리셋 기능으로 일관적인 DICOM 흑백 의료 영상을 얻을 뿐만 아니라 의료 등급의 전원 공급 장치가 제공되어 기본적인 안전을 보장합니다. 또한 항균성 하우징이 박테리아의 증식을 억제합니다.

최고 화질의 성능

- 멀티미디어용 내장형 스테레오 스피커
- 하나의 긴 케이블을 통해 오디오와 비디오를 모두 지원하는 디스플레이 포트
- IPS 기술로 구현되는 완전한 컬러와 와이드 뷰 앵글
- 4 포트 USB 허브로 간편해진 연결
- 최대 80% 까지 전기 비용을 낮추는 PowerSensor

임상 판독

- 임상 환경을 돋보이게 하는 디자인
- 의료 등급 전원 공급 장치는 가스 방출량이 적어 안정성이 보장됩니다.
- DICOM Part 14 흑백 영상을 위한 임상 D- 영상 프리셋 기능
- 일반 디스플레이 설정을 위한 SmartImage 임상

인간 중심의 디자인

- 가장 편안한 읽기 환경을 제공하는 낮은 베젤 - 책상 높이
- SmartErgoBase 는 인간 친화적인 인체공학적 조정을 가능하게 해 줍니다.

PHILIPS

주요 제품

임상 D- 영상



신뢰할 수 있는 진단 결과를 얻으려면 모니터의 일관된 고품질 영상은 필수입니다. 표준 모니터의 흑백 의료 영상 렌더링은 대부분 일관성이 떨어져 임상 환경에서 사용하기에 부적절합니다. D- 영상 프리셋 기능이 탑재된 필립스 임상 판독 디스플레이는 공장 보정을 거쳐 호환이 가능한 DICOM Part 14 흑백 표준 디스플레이 성능을 제공합니다. 필립스는 LED 기술을 통한 고품질의 LCD 패널을 사용하여 합리적인 가격대에 일관되고 안정적인 성능을 제공합니다. 자세한 정보는 <http://medical.nema.org/> 에서 참고하십시오.

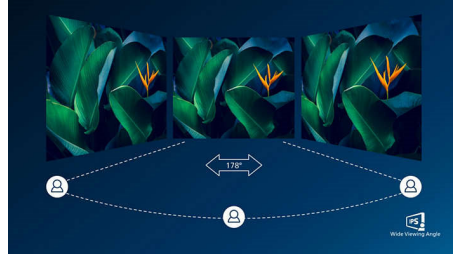
SmartImage 임상

SmartImage 는 화면에 표시된 콘텐츠를 분석하는 필립스만의 최첨단 기술입니다. 다양한 응용 프로그램 / 모니터에 표시되는 이미지에 따라 SmartImage 는 실시간으로 밝기, 대비, 색상 및 선명도를 동적으로 조정하여 디스플레이 콘텐츠를 최적화합니다.

의료 등급 전원 공급 장치

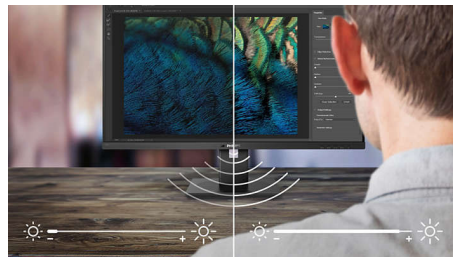
기본적인 안전, 주요 성능 및 안정성은 전문적인 임상 환경의 필수 요소입니다. 표준 디스플레이와 달리 필립스 임상 판독 디스플레이는 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 의료 등급 특수 전원 공급 장치를 사용합니다. 이 제품은 EN/IEC 60601-1 표준을 준수하여 기본 안전과 주요 성능을 보장합니다. 또한 의료 등급 전자기장 테스트 및 호환성을 위한 EN/IEC 60601-1-2 이차 표준을 준수합니다. 많은 국가, 병원 및 클리닉에서 이러한 표준 준수가 요구되고 있습니다.

IPS 기술



IPS 디스플레이는 178/178 도의 넓은 시야각을 제공하는 최신 기술을 이용하여 어떤 각도에서도 디스플레이를 볼 수 있으며, 90도 회전 모드에서도 디스플레이를 사용할 수 있습니다! IPS 디스플레이는 일반 TN 패널과 달리 생동감 넘치는 색상의 선명한 이미지가 구현되어 사진, 동영상, 웹 브라우징 뿐만 아니라 항상 정확한 색상과 일정한 밝기가 필요한 전문가용 애플리케이션에도 매우 이상적입니다.

PowerSensor



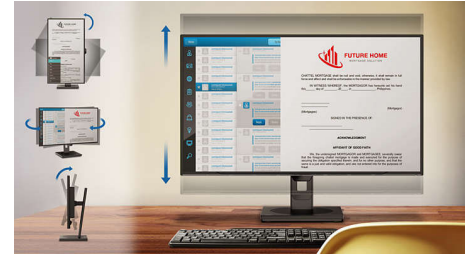
PowerSensor 는 내장형 '인체 탐지 센서' 로, 무해한 적외선 신호를 송수신하여 사용자가 결에 있는지 여부를 감지함으로써 사용자가 부재 시 모니터 밝기를 낮추어 최대 80% 까지 전기 비용을 낮추고 모니터의 수명도 더욱 연장됩니다.

디스플레이 포트

디스플레이 포트는 PC 와 모니터 사이에서 아무런 변환 없이 디지털 연결 기능을 제공합니다. DVI 표준보다 높은 기능으로 최대 15 미터 케이블에 초당 10.8Gbps 의 데이터 전송이 가능합니다. 이렇듯 높은 성능과 지연 없는 기능으로, 디스플레이 포트는 가장 신속한 이미징 및 주사율을 제공하며 일반 사무실 및 가정은 물론 사양이 높은 게임이나 영화, 동영상 편집 등에도 안정맞춤입니다.

다. 또한 다양한 어댑터를 사용한 상호 운용도 가능합니다.

SmartErgoBase



SmartErgoBase 는 인체공학적 편안함과 케이블 관리 기능을 제공하는 모니터 베이스입니다. SmartErgoBase 의 인간 친화적 높이, 화면 회전, 기울기 및 회전각 조정 기능은 가장 편안한 모니터 위치 조정을 통해 오랜 작업 시간으로 인한 신체적 긴장을 완화해 주며, 케이블 관리 기능은 케이블의 어수선�함을 줄여 주는 동시에 작업 공간을 깔끔하고 전문가적인 모습으로 바꿔 줍니다.

4 포트 USB 2.0 HUB

USB 연결이 가능한 USB 메모리 장치, 카메라, 휴대용 HDD, 웹 카메라, PDA, 프린터 등의 플러그 앤 플레이 멀티미디어 장치를 USB 허브를 통해 편리하게 연결할 수 있습니다. 모니터에 있는 USB 2.0 허브를 통해 USB 2.0 신호를 컴퓨터로 편리하게 전송할 수 있습니다. 카메라 및 HDD 의 경우 모니터 USB 허브에서 제공하는 전력보다 더 높은 전력을 요구하므로 전원을 별도로 켜야 할 수 있습니다.

내장형 스테레오 스피커



고품질 스테레오 스피커 세트가 디스플레이 장치에 내장되어 있으며 스피커의 종류는 모델 및 디자인에 따라 프론트 파이어링, 내장 다운 파이어링, 탑 파이어링, 레어 파이어링 등이 있습니다.

사양

연결

- 신호 입력 : 디스플레이 포트 1.2, DVI-D(디지털 , HDCP), VGA(아날로그)
- USB: USB 2.0 x 4
- 동기화 입력 : 동기화 커짐 (녹색), 개별 동기화
- 오디오 (입력 / 출력): PC 오디오 입력, 헤드폰 출력
- 내장형 스피커 : 2W 2 개

화질 / 디스플레이

- 패널 크기 : 24.1"(61cm)
- 종횡비 : 16:10
- LCD 패널 유형 : IPS 기술
- 백라이트 유형 : W-LED 시스템
- 픽셀 간격 (Pixel Pitch): 0.270 x 0.270mm
- 최적의 해상도 : 1920 x 1200(60Hz)
- 밝기 : 300 cd/m²
- DICOM 밝기 보정 : 210 cd/m²
- 디스플레이 색상 : 16.7M
- 대비 (일반) : 1,000:1
- 반응 시간 (일반) : 14 ms
- 시야각 : 178 ° (H)/178 ° (V), @ C/R(10 보다 클 때)
- 화질 향상 기능 : SmartImage 임상
- 유효 가시 화면 : 518.4(H) x 324(V)
- 주사 주파수 : 24 - 94kHz(H) / 48 - 85Hz(V)
- sRGB
- DICOM: 임상 D- 영상 , DICOM Part-14

편의성

- 플러그 앤 플레이 호환성 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- 사용자 편의성 : SmartImage 임상 , PowerSensor, 메뉴, 전원 커기 / 끄기 (On/Off), 4:3/ 와이드
- OSD 언어 : 영어 , 프랑스어 , 독일어 , 이탈리아어 , 포르투갈어 , 러시아어 , 중국어 간체 , 스페인어 , 브라질 포르투갈어 , 체코어 , 네덜란드어 , 핀란드어 , 그리스어 , 헝가리어 , 일본어 , 한국어 , 폴란드어 , 스웨덴어 , 중국어 번체 , 터키어 , 우크라이나어
- 기타 편의 제품 : Kensington 잠금 장치 , VESA 마운트 (100x100mm)
- 제어 소프트웨어 : SmartControl

받침대

- 높이 조절 : 130 mm
- 피벗 : 90 도
- 회전 : -65/65 도
- 기울기 : -5/20 도

소비전력

- 꺼짐 모드 : Zero 스위치를 이용한 0 와트 전력 소비
- 켜짐 모드 : 17.4W(일반)(EnergyStar 6.0 테스트 시)
- 대기 모드 : 0.4W(일반)
- 전원 LED 표시등 : 작동 - 흰색 , 대기 모드 - 흰색 (깜박임)
- 외부 전원 : 100-240VAC, 50-60Hz(의료 인증 : IEC60601-1 / EN60601-1)

규격

- 포장 mm 단위 (WxHxD): 632 x 457 x 286 mm
- 스탠드 사용하지 않을 시 (mm): 555 x 388 x 65 mm
- 스탠드 사용 시 (최대 높이) : 555 x 550 x 244 mm

중량

- 포장을 포함한 제품 무게 (kg): 9.80 kg
- 스탠드 사용 시 (kg): 6.97 kg
- 스탠드 사용하지 않을 시 (kg): 4.64 kg

작동 조건

- 고도 : 작동 시 : +12,000ft(3,658m), 비작동 시 : +40,000ft(12,192m)
- 온도 범위 (작동 시) : 0° C ~ 40° C ° C
- MTBF: 30,000 시간
- 상대 습도 : 20 ~ 80 %
- 온도 범위 (보관 시) : -20° C ~ 60° C ° C

항균성

- 항균성 하우징
- JISZ2801 항균성 하우징

지속 가능성

- 환경 및 에너지 : PowerSensor, RoHS, WEEE
- 포장 재질 재활용 가능 : 100 %
- 특정 물질 : PVC/BFR 무해 하우징 , 수은 불포함

준수 사항 및 표준

- EMC: IEC/EN60601-1-2, CE 표시
- 인체공학성 / 기타 : JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ISO 13485 인증
- 안전 : IEC/EN60601-1, CE 표시

캐비닛

- 외관 : 질감
- 발판 : 화이트
- 앞면 베젤 : 화이트
- 뒷면 커버 : 화이트



발행 일자 2024-03-28

버전 : 2.0.1

EAN: 87 12581 70306 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 Koninklijke Philips N.V. 또는 각 소유주의 자산입니다 .

www.philips.com

* 참고 : 이 디스플레이는 환자 주변에서 사용하도록 인증되지 않았습니다. 기본 진단을 위한 제품 사용은 병원 또는 임상 치료 사만의 단독 책임입니다 .
* DICOM 은 의료 정보의 디지털 통신과 관련된 표준 발행을 위한 NEMA 의 등록 상표입니다 .
* "IPS" 워드 마크 / 상표 및 기술과 관련된 특허는 해당 소유자의 자산입니다 .