



Philips Brilliance  
จอภาพ LCD ที่มี Clinical D-  
image

Clinical Review Display  
24.1 นิ้ว (61 ซม.)  
1920 x 1200 (2 MP)



C240P4QPYEW

## Clinical Review Display

พร้อมภาพที่สว่างสดใส

จอแสดงผล Philips นี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ในทุกๆ วัน การตั้งค่าล่วงหน้า D-image จะแสดงผลภาพขาวดำ DICOM ที่สม่ำเสมอ แหล่งจ่ายไฟระดับที่ใช้งานทางการแพทย์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะมีความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน

### ประสิทธิภาพอันดีเยี่ยม

- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- DisplayPort ช่วยให้การส่งวิดีโอและเสียงผ่านเคเบิลยาวเพียงเส้นเดียว
- เทคโนโลยี IPS เพื่อสีที่ครบครันและมีมุมมองที่กว้างขวาง
- USB Hub 4 พอร์ตเพื่อให้เชื่อมต่อได้สะดวก
- PowerSensor ช่วยประหยัดพลังงานได้สูงสุด 80%

### Clinical Review

- การออกแบบช่วยเติมเต็มสภาพแวดล้อมทางการแพทย์
- แหล่งจ่ายไฟเกรดโรงพยาบาลช่วยให้มั่นใจว่าปลอดภัยด้วยการปล่อยต่ำ
- การตั้งค่าล่วงหน้า Clinical D-image สำหรับภาพขาวดำ DICOM ส่วนที่ 14
- SmartImage Clinic เพื่อการตั้งค่าการแสดงผลทั่วไป

### ออกแบบมาสำหรับทุกคน

- ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำไปจนถึงระดับสูงได้เพื่อความสะดวกสบายในการอ่านสูงสุด
- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด

PHILIPS

# ไฮไลต์

## Clinical D-image



จอภาพจำเป็นต้องแสดงภาพทางการแพทย์คุณภาพสูงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้การแปลผลที่เชื่อถือได้

การแสดงผลภาพขาวดำทางการแพทย์บนจอภาพมาตรฐานส่วนใหญ่มักไม่มีความต่อเนื่องถึงแม้จะมีคุณภาพดี

ซึ่งทำให้จอภาพเหล่านี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ Clinical

Review Displays จาก Philips ที่มาพร้อมกับการตั้งค่าล่วงหน้า Clinical D-image

ได้รับการปรับแต่งจากโรงงานเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการแสดงผลภาพขาวดำแบบมาตรฐานที่เข้ากันได้กับ DICOM ส่วนที่ 14 การใช้แผง LCD คุณภาพสูงพร้อมเทคโนโลยี LED จึงทำให้ Philips

มอบประสิทธิภาพการทำงานที่มีความต่อเนื่องและน่าเชื่อถือในราคาที่คุณก็เป็นเจ้าของได้ ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://medical.nema.org/>

## SmartImage Clinic

SmartImage

คือเทคโนโลยีเฉพาะตัวอันล้ำสมัยจาก Philips ที่จะวิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอของคุณ และวิเคราะห์ตามการใช้งาน/ภาพที่แตกต่างกันซึ่งแสดงอยู่บนจอภาพ

SmartImage

จะปรับเนื้อหาที่แสดงให้เหมาะสมที่สุดโดยการปรับความสว่าง ความเปรียบต่าง สี และความคมชัดตลอดเวลาแบบเรียลไทม์

## แหล่งจ่ายไฟเกรดโรงพยาบาล

ความปลอดภัยพื้นฐาน ประสิทธิภาพที่จำเป็น และความน่าไว้วางใจเป็นข้อกำหนดที่จำเป็นในสภาพแวดล้อมทางการแพทย์มืออาชีพ Clinical Review Displays จาก Philips

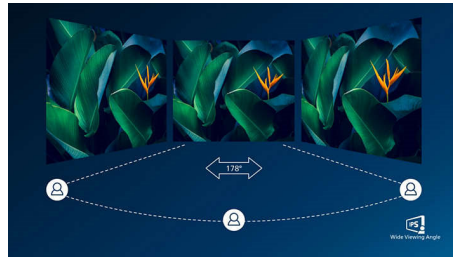
จึงมีการใช้แหล่งจ่ายไฟเกรดทางการแพทย์พิเศษเพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดเหล่านี้

ซึ่งทำให้แตกต่างจากจอแสดงผลทั่วไป Clinical Review Displays ตรงตามมาตรฐาน EN/IEC 60601-1

จึงมั่นใจได้ในความปลอดภัยพื้นฐานและประสิทธิภาพที่จำเป็น นอกจากนี้ ยังตรงตามมาตรฐาน

EN/IEC 60601-1-2 แบบ Collateral สำหรับการทดสอบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและความเข้ากันได้กับเกรดทางการแพทย์ โรงพยาบาลและคลินิกในหลายประเทศได้ออกข้อกำหนดซึ่งบังคับให้ปฏิบัติตามมาตรฐานเหล่านี้

## เทคโนโลยี IPS



จอแสดงผล IPS

ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา

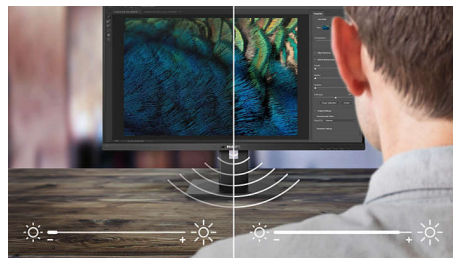
ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม แม้กระทั่งในมุม 90 องศาในโหมดหมุน!

จอแสดงผล IPS

ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใสไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรสรูบ

รวมถึงการใช้แอปพลิเคชันมือถือที่ต้องการความเที่ยงตรงของสีและความสว่างที่ต่อเนื่องตลอดเวลา

## PowerSensor



PowerSensor คือ 'เซนเซอร์ตรวจจับบุคคล'

ทำหน้าที่ส่งและรับสัญญาณอินฟราเรดที่ไม่เป็นอันตรายเพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ใช้หรือไม่และจะลดความสว่างของหน้าจอลงโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ออกจากโต๊ะทำงาน

สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ถึง 80 เปอร์เซ็นต์ และยืดอายุการใช้งานของหน้าจอ

## DisplayPort

DisplayPort

คือใครที่เชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลโดยตรงที่มีกา

รเชื่อมต่อสองทางจากคอมพิวเตอร์ไปที่จอภาพ โดยไม่มีการแปลงสัญญาณใดๆ DisplayPort มีสัญญาณรองรับสายสัญญาณที่มีความยาวถึง 15 เมตร และการส่งข้อมูลขนาด 10.8 Gbps/วินาทีซึ่งมีประสิทธิภาพที่สูงกว่ามาตรฐาน DVI ทั่วไป

ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดและไม่มีระยะหน่วงของข้อมูล

ทำให้คุณสามารถรับชมภาพและมีอัตราเฟรมที่รวดเร็วที่สุด ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้

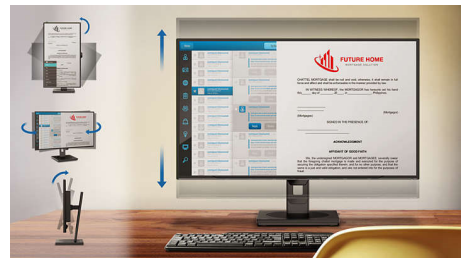
DisplayPort

เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดนอกเหนือจากการใช้งานทั่วไปในสำนักงานหรือบ้าน

แต่ยังรวมถึงการเล่นเกมนและรับชมภาพยนตร์ที่ด

ังการ การตัดต่อวิดีโอ และอื่นๆ รวมถึงยังสามารถใช้ร่วมกับอะแดปเตอร์หลากหลายประเภทได้อีกด้วย

## SmartErgoBase



SmartErgoBase

เป็นฐานจอภาพที่ให้ความสะดวกสบายในการแสดงผลตามหลักกายศาสตร์และให้การจัดการสายเคเบิล

ฐานสามารถหมุน เอียง และหมุน ได้หลายมุมเพื่อความสบายสูงสุด ขาดังที่ปรับความสูงได้รับประกันระดับการรับชมที่เหมาะสมที่สุด

ลดภาระทางกายภาพของวันทำงานที่ยาวนาน ในขณะที่การจัดการสายเคเบิลช่วยลดความยุ่งเหยิงของสายเคเบิลและทำให้พื้นที่ทำงานเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

## USB 2.0 HUB 4 พอร์ต

USB Hub

ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์มัลติมีเดีย พ्लิกแอนด์เพลย์ ได้อย่างสะดวกสบาย เช่น อุปกรณ์หน่วยความจำ USB, กล้อง, HDD

แบบพกพา, กล้อง Web, PDA, เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้การเชื่อมต่อ USB ได้ USB 2.0 Hub ที่ติดตั้งบนจอช่วยให้สัญญาณ USB 2.0 ผ่านไปยังคอมพิวเตอร์ได้

โปรดทราบว่าอุปกรณ์หลายตัว เช่น กล้องและ HDD

อาจต้องใช้พลังงานแยกต่างหากเนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้จำเป็นต้องใช้พลังงานมากกว่าพลังงานที่ USB Hub ของจอจ่ายให้

## รายละเอียดเฉพาะ

### การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: DisplayPort x 1.2, DVI-D (ดิจิทัล), HDCP), VGA (อะนาล็อก)
- USB: USB 2.0 x 4
- Sync Input: Sync on Green, Separate Sync
- สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): Audio In PC, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง
- ลำโพงภายในตัว: 2Wx2

### ภาพ/การแสดงภาพ

- ขนาดจอภาพ: 24 นิ้ว / 61 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:10
- ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.270 x 0.270 มม.
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1200 @ 60Hz
- ความสว่าง: 300 cd/m<sup>2</sup>
- ความสว่างที่ถูกรับให้เข้ากับ DICOM: 265 cd/m<sup>2</sup>
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 14 ms
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Clinic
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 518.4 (แนวนอน) x 324 (แนวตั้ง)
- ความถี่ในการสแกน: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB: ใช่
- DICOM: Clinical D-image, DICOM ส่วนที่ 14

### สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบปลั๊กแอนด์เพลย์: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: SmartImage Clinic, PowerSensor, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง, 4:3 / กว้าง
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน, ไปรตเกสราซีล, เซด, เนเธอร์แลนด์, ฟินนิช, กรีก, ฮังการี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปแลนด์, สวีเดน, จีน (ไต้หวัน), ตุรกี, Ukrainian
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)
- ซอฟต์แวร์ควบคุม: SmartControl

### ขาตั้ง

- ระยะการปรับความสูง: 130 มม.
- การหมุน: 90 องศา
- แท่นหมุน/ บิดได้: -65/65 องศา
- เอียง: -5/20 องศา

### กำลังไฟ

- โหมดปิด:

- การใช้พลังงานเป็นศูนย์ด้วยสวิตช์ใช้พลังงาน 0 วัตต์
- โหมดเปิด: 31.4 W (ทั่วไป)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)
- แหล่งจ่ายไฟภายนอก: 100-240VAC, 50-60Hz (การรับรองทางการแพทย์: IEC60601-1 / EN60601-1)

### ขนาด

- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 632 x 457 x 286 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 555 x 388 x 65 มม.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 555 x 550 x 244 มม.

### น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 9.80 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 6.97 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 4.64 กก.

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: ขณะทำงาน: +12,000 ฟุต (3,658 ม.), ขณะไม่ทำงาน: +40,000 ฟุต (12,192 ม.)
- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0°C ถึง 40°C °C
- MTBF: 30,000 ชั่วโมง
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20° C ถึง 60° C °C

### ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: PowerSensor, RoHS, WEEE
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
- สารจำเพาะ: ปลอดภัย PVC / BFR, ปราศจากสารปรอท

### มาตรฐานและการรับรอง

- EMC: IEC/EN60601-1-2, เครื่องหมาย CE
- หลักสรีรศาสตร์/อื่นๆ: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, ผ่านการรับรอง ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, ได้รับการรับรองจากสถาบัน TCO
- ปลอดภัย: IEC/EN60601-1, เครื่องหมาย CE

### ตัวเครื่อง

- เคลือบ: ฟินผิว
- ส่วนฐาน: สีขาว
- กรอบจอภาพด้านหน้า: สีขาว
- กรอบจอภาพด้านหลัง: สีขาว



วันที่ออก 2024-03-28

เวอร์ชัน: 5.0.1

EAN: 87 12581 69892 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

\* โปรดทราบ: จอแสดงผลนี้ไม่ได้รับการรับรองให้ใช้ในบริเวณใกล้เตียงคนไข้ การนำจอแสดงผลไปใช้งานกับการวินิจฉัยโรคใดๆ ก็ตามที่สำคัญถือเป็นความรับผิดชอบของโรงพยาบาลหรือผู้ปฏิบัติการในคลินิกแต่เพียงผู้เดียว

\* DICOM เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NEMA สำหรับสื่อสิ่งพิมพ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารข้อมูลทางการแพทย์ในระบบดิจิทัลของบริษัท

\* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายอื่นๆ