



Philips Brilliance
จอภาพ LCD ที่มี Clinical D-
image

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

Brilliance



C240P4QPYEW

Clinical Review Display

พร้อมภาพที่สว่างสดใส

จอแสดงผล Philips นี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ในชีวิตประจำวัน การตั้งค่าล่วงหน้า D-image จะให้ภาพขาวดำ DICOM อย่างต่อเนื่องที่เหมาะสมกับทางการแพทย์ แหล่งจ่ายไฟเกรดทางการแพทย์จะช่วยให้มั่นใจว่าจะได้รับความปลอดภัยพื้นฐาน ตัวเครื่องป้องกันแบคทีเรียจะระงับการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย

Clinical Review

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

ประสิทธิภาพอันดีเยี่ยม

- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- PowerSensor ช่วยประหยัดพลังงานได้สูงสุด 80%
- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- DisplayPort ช่วยให้การส่งวิดีโอและเสียงผ่านเคเบิลยาวเพียงเส้นเดียว
- USB Hub 4 พอร์ตเพื่อให้เชื่อมต่อได้สะดวก

ออกแบบมาสำหรับทุกคน

- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด
- ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำไปจนถึงระดับสูงได้เพื่อความสะดวกสบายในการอ่านสูงสุด

PHILIPS

Clinical D-image



จอภาพจำเป็นต้องแสดงภาพทางการแพทย์คุณภาพสูงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้การแปลผลที่เชื่อถือได้

การแสดงผลภาพขาวดำทางการแพทย์บนจอภาพมาตรฐานส่วนใหญ่ มักไม่มีความต่อเนื่องถึงแม้จะมีคุณภาพดี

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

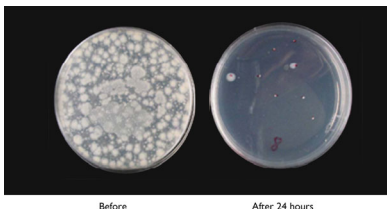
SmartImage

คือเทคโนโลยีเฉพาะตัวอันล้ำสมัยจาก Philips ที่จะวิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอของคุณ และวิเคราะห์ตามการใช้งาน/ภาพที่แตกต่างกันซึ่งแสดงอยู่บนจอภาพ

SmartImage

จะปรับเนื้อหาที่แสดงให้เหมาะสมที่สุดโดยการปรับความสว่าง ความเปรียบต่าง สี และความคมชัดตลอดเวลาแบบเรียลไทม์

ตัวกรองกันแบคทีเรีย



Before

After 24 hours



เชื้อโรคได้กลายเป็นปัญหาที่ขยายใหญ่ขึ้นในโรงพยาบาลและสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ทั่วไป

เนื่องจากสามารถทำให้เกิดการติดเชื้อที่เป็นอันตรายต่อชีวิตได้ Clinical Review Displays จาก Philips

จะจัดการกับความท้าทายนี้โดยใช้สิ่งเติมแต่งด้านการติดตั้งที่เป็นไปตามข้อกำหนด JIS Z2801 ในด้านวัสดุของตัวโครง

โดยการทำให้สิ่งเติมแต่งดังกล่าวเป็นส่วนประกอบสำคัญของตัวโครงหน้าจอ

ความเป็นอยู่ที่ดีของคุณรวมถึงผู้ป่วยของคุณจะได้รับความมั่นใจโดยการป้องกันที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ทั่วไปส่วนใหญ่ เช่น

"Staphylococcus aureus (โรคกระเพาะและลำไส้อักเสบ)", "Escherichia coli (E Coli)" และ "Klebsiella (โรคปอดบวม)" เป็นต้น

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



IPS

TN

จอแสดงผล IPS

ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา

ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม แม้กระทั่งในมุม 90 องศาในโหมดหมุน!

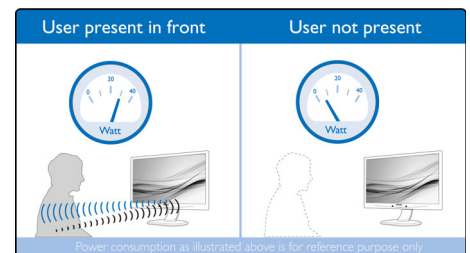
จอแสดงผล IPS

ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใส

ไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรลล์เว็บ

รวมถึงการใช้แอปพลิเคชันมืออาชีพที่ต้องการความเที่ยงตรงของสีและความสว่างที่ต่อเนื่องตลอดเวลา

PowerSensor



PowerSensor คือ 'เซนเซอร์ตรวจจับบุคคล' ทำหน้าที่สังเกตและรับสัญญาณอินฟราเรดที่ไม่เป็นอันตรายเพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ใช้หรือไม่และจะลดความสว่างของหน้าจอลงโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ออกจากโต๊ะทำงาน สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ถึง 80 เปอร์เซ็นต์ และยืดอายุการใช้งานของหน้าจอ

DisplayPort

DisplayPort คือเคเบิลเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลโดยตรงที่มีพอร์ตเชื่อมต่อสองทางจากคอมพิวเตอร์ไปจอภาพ โดยไม่มีการแปลงสัญญาณใดๆ DisplayPort มีสัญญาณรองรับสายสัญญาณที่มีความยาวถึง 15 เมตร และการส่งข้อมูลขนาด 10.8 Gbps/วินาทีซึ่งมีประสิทธิภาพที่สูงกว่ามาตรฐาน DVI ทั่วไป ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดและไม่มีการรบกวนของข้อมูล ทำให้คุณสามารถรับชมภาพและมีอัตราเฟรมที่รวดเร็วที่สุด ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้ DisplayPort เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดนอกเหนือจากการใช้งานทั่วไปในสำนักงานหรือบ้าน แต่ยังรวมถึงการเล่นและรับชมภาพยนตร์ที่ตัดเย็บ การตัดต่อวิดีโอ และอื่นๆ รวมถึงยังสามารถใช้ร่วมกับอะแดปเตอร์หลากหลายประเภท ได้อีกด้วย

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/แสดงภาพ

- ประเภทจอ LCD: LCD IPS
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ขนาดจอภาพ: 24.1 นิ้ว / 61 ซม.
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 518.4 (แนวนอน) x 324 (แนวตั้ง)
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:10
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1200 @ 60Hz
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 14 ms
- ความสว่าง: 300 cd/m²
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1,000:1
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.270 x 0.270 มม.
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- ความถี่ในการสแกน: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB: ใช่
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Clinic
- DICOM: Clinical D-image, DICOM ส่วนที่ 14
- ความสว่างที่ถูกรับให้เข้ากับ DICOM: 210 cd/m²

การเชื่อมต่อ

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

สะดวกสบาย

- ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: SmartImage Clinic, PowerSensor, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง, 4:3 / กว้าง
- ซอฟต์แวร์ควบคุม: SmartControl Premium
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อก Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)
- การใช้งานกับระบบพลั๊กแอนด์เพลย์: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista

ขาตั้ง

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

กำลังไฟ

- ในโหมดเปิด: 17.4 W (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar 6.0)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.4 W (ทั่วไป)
- โหมดปิด:

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

ขนาด

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

น้ำหนัก

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

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

ป้องกันแบคทีเรีย

- ตัวโครงป้องกันแบคทีเรีย: ใช่
- โครงสร้างป้องกันแบคทีเรีย JISZ2801: ใช่

ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: EnergyStar 6.0, EPEAT Gold*, PowerSensor, RoHS
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
- สารจำเพาะ: ปลอดสาร PVC / BFR, ปราศจากสารปรอท, ปราศจากสารตะกั่ว

มาตรฐานและการรับรอง

- EMC: IEC/EN60601-1-2, เครื่องหมาย CE
- ปลอดภัย: IEC/EN60601-1, เครื่องหมาย CE, GOST
- หลักสรีรศาสตร์/อื่นๆ: JIS Z2801, Energy Star, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 6.0, ผ่านการรับรอง ISO 13485, WEEE

ตัวเครื่อง

- กรอบจอภาพด้านหน้า: สีขาว
- กรอบจอภาพด้านหลัง: สีขาว
- ส่วนฐาน: สีขาว
- เคส: พื้นผิว



วันที่ออก 2017-11-16

เวอร์ชัน: 3.0.1

12 NC: 8670 001 07256
EAN: 87 12581 69892 8

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

* โปรดทราบ: จอแสดงผลนี้ไม่ได้ผ่านการรับรองให้ใช้ในบริเวณใกล้เคียงคนไข้ การนำจอแสดงผลไปใช้งานกับการวินิจฉัยโรคใดๆ ก็ตามที่สำคัญถือเป็นความรับผิดชอบของโรงพยาบาลหรือผู้ปฏิบัติการในคลินิกแต่เพียงผู้เดียว

* DICOM เป็นเครื่องหมายการจดทะเบียนของ NEMA สำหรับสื่อสิ่งพิมพ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารข้อมูลทางการแพทย์ในระบบดิจิทัลของบริษัท

* EPEAT, Gold มีผลในประเทศที่ Philips จดทะเบียนผลิตภัณฑ์เหล่านั้น โปรดเยี่ยมชม www.epeat.net เพื่อดูสถานะการจดทะเบียนในประเทศของคุณ

* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายอื่นๆ