



จอภาพ LCD ที่มี Clinical D-image

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

C240P4QPYEW/75

Clinical Review Display

พร้อมภาพที่สว่างสดใส

จอแสดงผล Philips นี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ในชีวิตประจำวัน การตั้งค่าสว่างหน้า D-image จะให้ภาพขาวดำ DICOM อย่างต่อเนื่องที่เหมาะสมกับทางการแพทย์ แหล่งจ่ายไฟเกรดทางการแพทย์จะช่วยให้คุณมั่นใจว่าจะได้รับความปลอดภัยพื้นฐาน ตัวเครื่องป้องกันแบคทีเรียจะระงับการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย

Benefits

Clinical Review

- การตั้งค่าสว่างหน้า Clinical D-image สำหรับภาพขาวดำ DICOM ส่วนที่ 14
- SmartImage Clinic เพื่อการตั้งค่าการแสดงผลทั่วไป
- ตัวเครื่องป้องกันแบคทีเรียยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- แหล่งจ่ายไฟเกรดโรงพยาบาลช่วยให้คุณมั่นใจว่าปลอดภัยด้วยการปล่อยต่ำ
- การออกแบบช่วยเติมเต็มสภาพแวดล้อมทางการแพทย์

ประสิทธิภาพอันดีเยี่ยม

- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- PowerSensor ช่วยประหยัดพลังงานได้สูงสุด 80%

- DisplayPort ช่วยให้การส่งวิดีโอและเสียงผ่านเคเบิลยาวเพียงเส้นเดียว
- USB Hub 4 พอร์ตเพื่อให้เชื่อมต่อได้สะดวก
- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย

ออกแบบมาสำหรับทุกคน

- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด
- ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำไปจนถึงระดับสูงได้เพื่อความสะดวกสบายในการอ่านสูงสุด

PHILIPS

Features

Clinical D-image

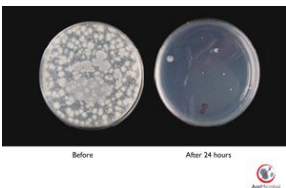


จอภาพจำเป็นต้องแสดงภาพทางการแพทย์คุณภาพสูงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้การแปลผลที่เชื่อถือได้ การแสดงภาพขาตาทางการแพทย์บนจอภาพมาตรฐานส่วนใหญ่ไม่มีความต่อเนื่องถึงแม้จะมีคุณภาพดี ซึ่งทำให้จอภาพเหล่านี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ Clinical Review Displays จาก Philips ที่มาพร้อมกับการตั้งค่าล่วงหน้า Clinical D-image ได้รับการปรับแต่งจากโรงงานเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการแสดงผลภาพขาตาแบบมาตรฐานที่เข้ากันได้กับ DICOM ส่วนที่ 14 การใช้แผง LCD คุณภาพสูงพร้อมเทคโนโลยี LED จึงทำให้ Philips มอบประสิทธิภาพการทำงานที่มีความต่อเนื่องและน่าเชื่อถือในราคาที่ทุกคนก็เป็นเจ้าของได้ ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://medical.nema.org/>

SmartImage Clinic

SmartImage คือเทคโนโลยีเฉพาะตัวอันล้ำสมัยจาก Philips ที่จะวิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอของคุณ และวิเคราะห์ตามการใช้งาน/ภาพที่แตกต่างกันซึ่งแสดงอยู่บนจอภาพ SmartImage จะปรับเนื้อหาที่แสดงให้เหมาะสมที่สุดโดยการปรับความสว่าง ความเปรียบต่าง สี และความคมชัดตลอดเวลาแบบเรียลไทม์

ตัวกรองป้องกันแบคทีเรีย



เชื้อโรคได้กลายเป็นปัญหาที่ขยายใหญ่ขึ้นในโรงพยาบาลและสภาพแวดล้อมทางการแพทย์ทั่วโลกเนื่องจากสามารถทำให้เกิดการติดเชื้อที่เป็นอันตรายต่อชีวิตได้ Clinical Review Displays จาก Philips จะจัดการกับความท้าทายนี้โดยใช้สิ่งเติมแต่งด้านการติดเชื้อที่เป็นไปตามข้อกำหนด JIS Z2801 ในด้านวัสดุของตัวกรอง โดยการทำให้สิ่งเติมแต่งดังกล่าวเป็นส่วนประกอบสำคัญของตัวกรองหน้าจอ ความเป็นอยู่ที่ดีของคุณรวมถึงผู้ป่วยของคุณจะได้รับความมั่นใจโดยการป้องกันที่ยั่งยืนการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ทั่วไปส่วนใหญ่ เช่น "Staphylococcus aureus (โรครุนแรงและลำไส้อักเสบ)", "Escherichia coli (E Coli)" และ "Klebsiella (โรคปอดบวม)" เป็นต้น

แหล่งจ่ายไฟเกรตโรงพยาบาล

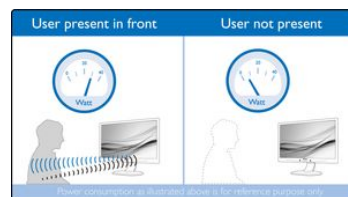
ความปลอดภัยพื้นฐาน ประสิทธิภาพที่จำเป็น และความน่าไว้วางใจเป็นข้อกำหนดที่จำเป็นในสภาพแวดล้อมทางการแพทย์มืออาชีพ Clinical Review Displays จาก Philips จึงมีการใช้แหล่งจ่ายไฟเกรตทางการแพทย์พิเศษเพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดเหล่านี้ ซึ่งทำให้แตกต่างจากจอแสดงผลทั่วไป Clinical Review Displays ตรงตามมาตรฐาน EN/IEC 60601-1 จึงมั่นใจได้ในความปลอดภัยพื้นฐานและประสิทธิภาพที่จำเป็น นอกจากนี้ ยังตรงตามมาตรฐาน EN/IEC 60601-1-2 แบบ Collateral สำหรับการทดสอบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและความเข้ากันได้กับเกรตทางการแพทย์ โรงพยาบาลและคลินิกในหลายประเทศได้ออกข้อกำหนดซึ่งบังคับให้ปฏิบัติตามมาตรฐานเหล่านี้

เทคโนโลยี IPS



จอแสดงผล IPS ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม แม้กระทั่งในมุม 90 องศาในโหมดหมุน! จอแสดงผล IPS ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใสไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรลส์เว็บ รวมไปถึงการใช้แอปพลิเคชันมืออาชีพที่ต้องการความเที่ยงตรงของสีและความสว่างที่ต่อเนื่องตลอดเวลา

PowerSensor



PowerSensor คือ 'เซนเซอร์ตรวจจับบุคคล' ทำหน้าที่ส่งและรับสัญญาณอินฟราเรดที่ไม่เป็นอันตรายเพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ใช้จอหรือไม่และจะลดความสว่างของหน้าจอลงโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ออกห่างจากโต๊ะทำงาน สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ถึง 80 เปอร์เซ็นต์ และยืดอายุการใช้งานของหน้าจอ

DisplayPort

DisplayPort คือพอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลโดยตรงที่มีการเชื่อมต่อสองทางจากคอมพิวเตอร์ไปที่จอภาพโดยไม่มีการแปลงสัญญาณใดๆ DisplayPort มีสัญญาณรองรับสายสัญญาณที่มีความยาวถึง 15 เมตร และการส่งข้อมูลขนาด 10.8 Gbps/วินาทีซึ่งมีประสิทธิภาพที่สูงกว่ามาตรฐาน DVI ทั่วไป ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดและไม่มีระยะหน่วงของข้อมูล ทำให้คุณสามารถรับชมภาพและมัลติมีเดียที่รวดเร็วที่สุด ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้ DisplayPort เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดนอกเหนือจากการใช้งานทั่วไปในสำนักงานหรือบ้าน แต่ยังคงรวมถึงการเล่นเกมและรับชมภาพยนตร์ที่ต้องการ การตัดต่อวิดีโอ และอื่นๆ รวมถึงยังสามารถใช้ร่วมกับอะแดปเตอร์หลากหลายประเภทได้อีกด้วย

SmartErgoBase



SmartErgoBase เป็นแท่นวางจอภาพ ซึ่งให้ความสะดวกสบายในการดูภาพที่ตรงตามหลักสรีรศาสตร์ และมีระบบการจัดการสาย ผู้ใช้สามารถปรับความสูงของแท่นวาง ปรับหมุน ปรับเอียง และปรับมุมมองภาพ เพื่อให้ได้ตำแหน่งจอภาพที่สะดวกต่อการใช้ได้มากที่สุด ซึ่งจะช่วยลดความเมื่อยล้าจากการทำงานตลอดทั้งวัน การจัดการสายที่มีประสิทธิภาพช่วยลดปัญหาสายพันกันและให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำไปจนถึงระดับสูง



จอภาพของ Philips มี SmartErgoBase ล้ำยุคทำให้คุณสามารถปรับระดับจอภาพให้ต่ำเกือบชิดโต๊ะเพื่อมุมมองที่สะดวกสบายในการชม ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำสุดไปจนถึงระดับสูงได้เป็นการตอบโต้ของปัญหาเมื่อคุณใช้แว่นสองเลนส์ แว่นสามเลนส์และแว่นเลนส์โปรเกรสซีฟในการทำงานกับคอมพิวเตอร์

ยิ่งไปกว่านั้นมันทำให้ผู้ใช้สามารถปรับมุมมองของจอภาพและความสูงตามที่ต้องการเพื่อลดความอ่อนล้าและความตึงเครียด

Specifications

โปรดทราบว่านี่คือแผ่นพับก่อนการขายซึ่งเนื้อหาของแผ่นพับนี้แสดงข้อมูลที่ดีที่สุดที่เราทราบตามวันที่และประเทศที่ได้รับไว้ด้านบน เนื้อหาของแผ่นพับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Philips ไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อเนื้อหาในแผ่นพับนี้

ภาพ/แสดงภาพ

ประเภทจอ LCD	LCD IPS
ชนิดแสงพื้นหลัง	ระบบ WV-LED
ขนาดจอภาพ	24.1 นิ้ว / 61 ซม.
พื้นที่แสดงภาพจริง	518.4 (แนวนอน) x 324(แนวตั้ง)
อัตราการจัดมุมมอง	16:10
ความละเอียดที่ให้	1920 x 1200 @ 60Hz
ประสิทธิภาพสูงสุด	
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป)	14 ms
ความสว่าง	300 cd/m ²
อัตราความคมชัด (ทั่วไป)	1,000:1
ระยะห่างระหว่าง-พิกเซล	0.270 x 0.270 มม.
มุมมองภาพ	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
สีในการแสดงผล	16.7 ล้าน
ความถี่ในการสแกน sRGB	24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
การเพิ่มประสิทธิภาพ-ของภาพ	ใช่ SmartImage Clinic
DICOM	Clinical D-image
	DICOM ส่วนที่ 14
ความสว่างที่ถูกปรับ-ให้เข้ากับ DICOM	210 cd/m ²

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
ลำโพงภายในตัว	ช่องสัญญาณออกของหูฟัง 2Wx2

สะดวกสบาย

ความสะดวก-สำหรับผู้ใช้	SmartImage Clinic PowerSensor เมนู เปิด/ปิดเครื่อง 4:3 / กว้าง
ซอฟต์แวร์ควบคุมภาษา OSD	SmartControl Premium อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน อิตาลี โปรตุเกส รัสเซีย จีน (แผ่นดินใหญ่) สเปน
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ	ล็อก Kensington
การใช้งานกับระบบ-พแล็กแอนด์เพลย์	ขาตั้ง VESA (100x100 มม.) 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	การใช้งาน - สีขาว
การเปิด/ปิดเครื่อง	โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)
แหล่งจ่ายไฟภายนอก	100-240VAC, 50-60Hz (การรับรอง ทางการแพทย์: 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.
ผลิตภัณฑ์พร้อม-บรรจุภัณฑ์ (กก.)	9.80 กก.

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

ป้องกันแบคทีเรีย

ตัวโครงป้องกัน-แบคทีเรีย	ใช่
โครงสร้างป้องกัน-แบคทีเรีย JISZ2801	ใช่

ความยั่งยืน

สิ่งแวดล้อมและ-พลังงาน	EnergyStar 6.0 EPEAT Gold* PowerSensor RoHS 100 %
วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมา-ใช้ใหม่ได้	
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
เคสสีอบ

สีขาว
พื้นผิว

- * โปรดทราบ: จอแสดงผลนี้ไม่ได้รับการรับรองให้ใช้ในบริเวณใกล้เคียงคนไข้ การนำจอแสดงผลไปใช้งานกับการวินิจฉัยโรคใดๆ ก็ตามที่สำคัญถือเป็นความรับผิดชอบของโรงพยาบาลหรือผู้ปฏิบัติการในคลินิกแต่เพียงผู้เดียว
- * DICOM เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NEMA สำหรับสื่อสิ่งพิมพ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารข้อมูลทางการแพทย์ในระบบดิจิทัลของบริษัท
- * EPEAT Gold มีผลในประเทศที่ Philips จัดทะเบียนผลิตภัณฑ์เท่านั้น โปรดเยี่ยมชม www.epeat.net เพื่อดูสถานะการจดทะเบียนในประเทศของคุณ
- * สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายนั้นๆ



data subject to change
2017, November 2

Version: 3.0.1
EAN: 8712581698928

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

www.philips.com