



Philips Brilliance
จอภาพ LCD IPS,
แสงพื้นหลัง LED

P Line
23" (58.4 ซม.)
จอแสดงผล Full HD

231P4QRYES

จอแสดงผล ErgoSensor เครื่องแรกของโลก

เพื่อสถานที่ทำงานที่ให้สุขภาพและประสิทธิภาพการทำงานที่ดี

นวัตกรรมจอภาพ ErgoSensor ของ Philips

เป็นจอแสดงผลอัจฉริยะเครื่องแรกของโลกที่สามารถแนะนำวิธีนั่งที่ถูกหลักสรีรศาสตร์ในตำแหน่งหน้าจอกอมพิวเตอร์ของคุณ

ประสิทธิภาพอันดีเยี่ยม

- DisplayPort ช่วยให้การส่งวิดีโอและเสียงผ่านเคเบิลยาวเพียงเส้นเดียว
- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง

ออกแบบมาสำหรับทุกคน

- ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำไปจนถึงระดับสูงได้เพื่อความสะดวกสบายในการอ่านสูงสุด
- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด

ErgoSensor เพื่อให้ถูกหลักสรีรศาสตร์อย่างที่สุด

- การแนะนำและระบบการวัดระยะห่างในการรับชมที่เหมาะสม
- การตรวจจับท่าทางและการแนะนำท่าทางของคอที่ถูกต้อง
- ตัวเตือนเวลาหยุดการใช้งาน
- ErgoSensor เพื่อสุขภาพที่ดีกว่าขณะทำงาน

การออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- การใช้พลังงานเป็นศูนย์ด้วยสวิตช์ใช้พลังงาน 0 วัตต์

PHILIPS

ErgoSensor

Philips
เชื่อว่างานต้องเหมาะกับคนและคนต้องเหมาะกับงานนั้นๆ เช่นกัน
เพื่อสร้างสถานที่ทำงานที่มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพมากขึ้น Philips ได้พัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมแรกของโลกที่เรียกว่า "ErgoSensor"
ซึ่งอยู่ในจอภาพเพื่อตรวจจับและวัดค่าพฤติกรรมของผู้ใช้ ระบบ ErgoSensor จะแนะนำผู้ใช้ถึงวิธีนั่งที่ถูกหลักสรีรศาสตร์ในตำแหน่งหน้าจอกอมพิวเตอร์ของคุณด้วยการบอกลับข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับระยะห่างการรับชมที่เหมาะสม
ท่าองศาของคอที่ถูกต้องตามหลักสรีรศาสตร์และการแนะนำเวลาหยุดการใช้งาน
และยังประหยัดพลังงานได้สูงถึง 80% หากผู้ใช้ไม่ได้นั่งอยู่บริเวณหน้าจอโดยการปิดการใช้งานจอภาพ

เทคโนโลยี IPS

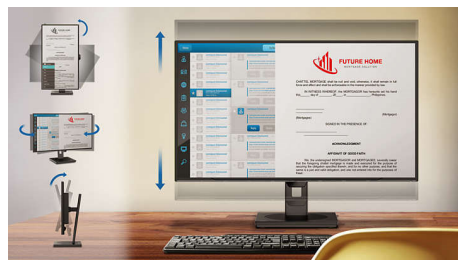


จอแสดงผล IPS
ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา
ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม แม้กระทั่งในมุม 90 องศาในโหมดหมุน!
จอแสดงผล IPS
ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใสไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรตส์เว็บ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

DisplayPort

DisplayPort
คือใครที่เชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลโดยตรงที่มีการเชื่อมต่อสองทางจากคอมพิวเตอร์ไปที่จอภาพโดยไม่มีแปลงสัญญาณใดๆ DisplayPort มีสัญญาณรองรับสายสัญญาณที่มีความยาวถึง 15 เมตร และการส่งข้อมูลขนาด 10.8 Gbps/วินาทีซึ่งมีประสิทธิภาพที่สูงกว่ามาตรฐาน DVI ทั่วไป
ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดและไม่มียะหน่วงของข้อมูล
ทำให้คุณสามารถรับชมภาพและมีอัตราเฟรมที่รวดเร็วที่สุด ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้ DisplayPort เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดนอกเหนือจากการใช้งานทั่วไปในสำนักงานหรือบ้าน
แต่ยังรวมถึงการเล่นเกมนและรับชมภาพยนตร์ที่ต่องการ การตัดต่อวิดีโอ และอื่นๆ
รวมถึงยังสามารถใช้ร่วมกับอะแดปเตอร์หลากหลายประเภทได้อีกด้วย

SmartErgoBase



SmartErgoBase เป็นแท่นวางจอภาพซึ่งให้ความสะดวกสบายในการดูภาพที่ตรงตามหลักสรีรศาสตร์ และมีระบบการจัดการสาย ผู้ใช้สามารถปรับความสูงของแท่นวาง ปรับหมุน ปรับเอียง และปรับมุมมองภาพ เพื่อให้ได้ตำแหน่งจอภาพที่สะดวกต่อการใช้ได้มากที่สุด
ซึ่งจะช่วยลดความเมื่อยล้าจากการทำงานตลอดทั้งวัน
การจัดการสายที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยลดปัญหาสายพันกันและให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำ ไปจนถึงระดับสูง



จอภาพของ Philips มี SmartErgoBase ลายคทำให้คุณสามารถปรับระดับจอภาพให้ต่ำเกือบชิดโต๊ะได้เพื่อมุมมองที่สะดวกสบายในการชม
ความสูงที่สามารถปรับจากระดับต่ำสุด ไปจนถึงระดับสูงได้เป็นการตอบโต้ของปัญหาเมื่อคุณใช้แว่นสองเลนส์
แว่นสามเลนส์และแว่นเลนส์โปรเกรสซีฟในการทำงานกับคอมพิวเตอร์
ยิ่งไปกว่านั้นมันทำให้ผู้ใช้สามารถปรับมุมมองของจอภาพและความสูงตามที่ต้องการเพื่อลดความอ่อนล้าและความตึงเครียด

ไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงาน

แค่เพียงกดสวิทช์ใช้พลังงาน 0
วัตต์ซึ่งออกแบบให้อยู่ด้านหลังของจอภาพเพื่อความสะดวกสบาย
คุณสามารถปิดการเชื่อมต่อไฟ AC กับจอภาพได้อย่างสมบูรณ์แบบ
ทำให้การใช้พลังงานเป็นศูนย์ทั้งยังช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อีกด้วย

การแนะนำระยะห่างในการรับชม

การแนะนำและระบบการวัดระยะห่างในการรับชมที่เหมาะสม

ตัวเตือนเวลาหยุดการใช้งาน

ตัวเตือนเวลาหยุดการใช้งาน

การตรวจจับท่าทางและการจัดทำทางให้ถูกต้อง

นวัตกรรมจอภาพ ErgoSensor ของ Philips พร้อมด้วยเซนเซอร์ตรวจจับท่าทางอัจฉริยะที่จะแนะนำการนั่งที่ถูกต้องตามหลักสรีรศาสตร์ในตำแหน่งหน้าจอกอมพิวเตอร์ของคุณแบบอินเตอร์แอกทีฟ



รายละเอียดเฉพาะ

การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: DisplayPort x 1, 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

ภาพ/การแสดงผล

- ขนาดจอภาพ: 23 นิ้ว / 58.4 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ประเภทจอ LCD: LCD IPS
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.265 x 0.265 มม.
- ความละเอียดที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด: 1920 x 1080 @ 60Hz
- ความสว่าง: 250 cd/m²
- สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 14 ms
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 509.18 (แนวนอน) x 286.41 (แนวตั้ง)
- ความถี่ในการสแกน: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB: ใช่
- SmartResponse (ทั่วไป): 7 มิลลิวินาที (Gray to Gray)

สะดวกสบาย

- ลำโพงภายในตัว: 1.5Wx2
- การใช้งานกับระบบปฏิบัติการ: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- ความสะดวกสบายสำหรับผู้ใช้งาน: SmartImage, ระดับเสียง, Ergo, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง
- ภาษา OSD: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)
- ซอฟต์แวร์ควบคุม: SmartControl Premium

ขาตั้ง

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

กำลังไฟ

- โหมด ECO: 18 W (ทั่วไป)
- แหล่งจ่ายไฟ: 100-240VAC, 50-60Hz, ภายในตัว
- โหมดปิด:
- การใช้พลังงานเป็นศูนย์ด้วยสวิตช์ใช้พลังงาน 0 วัตต์
- ในโหมดเปิด: 29.1 W (วิธีทดสอบ EnergyStar 5.0)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.3 W
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 547 x 515 x 220 มม.
- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 600 x 400 x 263 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 547 x 343 x 60 มม.

น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 7.70 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 5.23 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.09 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: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, ใบรับรอง TCO Edge, RoHS
- พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 65%
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
- สารจำเพาะ: ปลอดภัย PVC / BFR, ปราศจากสารปรอท

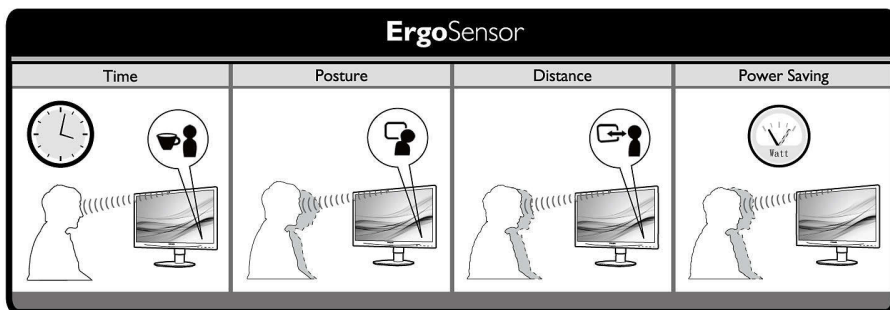
มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎหมายบังคับ: BSMI, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

ตัวเครื่อง

- เคลือบ: พื้นผิว
- ส่วนฐาน: ด้า
- กรอบจอภาพด้านหน้า: สีเงิน

- กรอบจอภาพด้านหลัง: ด้า



วันที่ออก 2024-04-18

เวอร์ชัน: 5.0.2

EAN: 87 12581 64133 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com