

Philips
Widescreen flat TV

42"
LCD
HD Ready

42PF7420



พลิกโฉมประสบการณ์การรับชมภาพ

ด้วย Pixel Plus

สัมผัสคุณภาพภาพที่เหนือกว่าของ Flat TV ที่ยอดเยี่ยม ด้วยเทคโนโลยี LCD ล่าสุด และ Pixel Plus ที่ได้รับการออกแบบอย่างสวยงาม ช่วยเสริมการตกแต่งภายในของคุณ

ผู้นำด้านอินเทอร์เน็ตเพชสำหรับเสียง/วิดีโอคุณภาพระดับดิจิทัล

- อินพุต HDMI สำหรับการเชื่อมต่อภาพดิจิทัลความละเอียดสูงเต็มรูปแบบในสายเส้นเดียว

พลังเสียงสมบรูณ์แบบ

- Virtual Dolby Surround สำหรับประสบการณ์ด้านเสียงระดับโรงภาพยนตร์

รูปทรงเพรียวบางสวยงาม ช่วยเสริมการตกแต่งในห้องคุณ

- ขาตั้งที่เข้าชุดกันที่ออกแบบมาอย่างสวยงาม

ภาพสมจริงดูเป็นธรรมชาติจนน่าประหลาดใจ

- จอ LCD ความละเอียดสูง, ระดับ WXGA ความละเอียด 1366 x 768p พิกเซล
- จอ HDTV สำหรับการแสดงภาพที่มีคุณภาพสูงสุดจากสัญญาณ HDTV
- Pixel Plus เพื่อภาพที่มีรายละเอียด มิติ และความคมชัด
- สัญญาณภาพ Progressive Scan component เพื่อคุณภาพภาพที่ดีที่สุด
- การควบคุมแบบแอคทีฟและเซนเซอร์วัดแสง ช่วยให้คุณภาพของภาพดีขึ้น

สะดวกสบายเพียงใช้ปุ่มเดียว

- Smart Picture และ Smart Sound เพื่อปรับให้เข้ากับความต้องการในการชมของคุณ

PHILIPS

จอ LCD ระดับ WXGA, 1366 x 768p

จอ WXGA ที่มีเทคโนโลยีจอ LCD

ระดับสุดยอดนี้ มีความละเอียดของ Widescreen สูงถึง 1366 x 768p พิกเซล ระบบ Progressive Scan ให้ภาพนิ่งสนิทสีสดใส อีกทั้งยังให้ความสว่างที่พอเหมาะและสีที่เยือกเยิ้ม คุณจะมีความสุขสนุกสนานกับการชมภาพที่มีสีสันสดใสและความคมชัด

จอภาพ HDTV

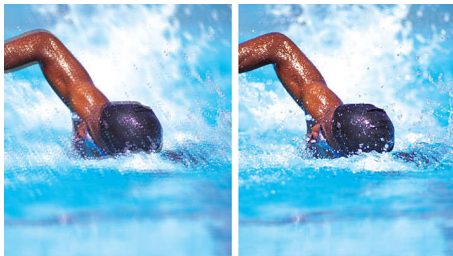
HDTV

เป็นระบบสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ล่าสุดและดีที่สุดในปัจจุบัน ให้คุณภาพของภาพดีขึ้นกว่า 2 เท่าเมื่อเทียบกับภาพชนิดอะนาล็อกแบบเดิม และเพื่อให้ใช้ระบบสัญญาณ HDTV ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โทรทัศน์จะต้องมีช่องต่อสัญญาณเข้าที่ทันสมัย

Pixel Plus

Pixel Plus คือ

เทคโนโลยีการประมวลผลภาพดิจิทัลที่เพิ่มจำนวนเส้นและจำนวนพิกเซล ผลที่ได้คือภาพที่คมกริบด้วยรายละเอียดและความชัดลึกที่ยอดเยียมเสมอ ไม่ว่าจะใช้แหล่งภาพจากที่ใดก็ตาม

Progressive Scan

Progressive Scan

จะเพิ่มความละเอียดของภาพในแนวตั้งขึ้นเป็น

2 เท่า เป็นผลให้ภาพที่ได้มีความคมชัดกว่า ซึ่งต่างจากการสแกนปกติที่จะสแกนสัญญาณภาพเส้นคู่ไปทีละก่อน ตามด้วยสัญญาณภาพเส้นคี่ ระบบนี้จะสแกนสัญญาณภาพทั้งหมดรวมกันในคราวเดียว ภาพที่ได้จะมีความสมบูรณ์ในทันทีด้วยรายละเอียดสูงสุด และด้วยความเร็วในการสร้างภาพดังกล่าว ภาพที่ตาของคุณเห็นจึงมีความคมชัดกว่าเดิมโดยไม่เห็นโครงสร้างของเส้นบนจอ

การควบคุมแบบแอคทีฟ + เซนเซอร์วัดแสง

Active Control คือ

วิธีการอันชาญฉลาดและเป็นเอกลักษณ์เฉพาะในการปรับแต่งคุณภาพของภาพ โดยจะวัดและวิเคราะห์สัญญาณเข้าเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าคุณภาพของภาพโดยอัตโนมัติ ระบบ Active Control และ Light Sensor จะใช้เซนเซอร์เพื่อปรับความสว่างของภาพให้เหมาะสมกับสภาพแสงของห้อง

Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround คือ

เทคโนโลยีประมวลผลสัญญาณที่ให้พลังเสียงรอบทิศทางของ Dolby Pro Logic โดยไม่ต้องใช้ลำโพงชุดหลังเสริมแต่อย่างใด คุณจะได้ดื่มด่ำกับความสุขในการชมโทรทัศน์อย่างแท้จริง

พร้อมขาตั้ง

ขาตั้งบนโต๊ะที่ออกแบบได้อย่างเข้ากันอยู่ในชุดขาย

Smart Picture และ Smart Sound

โหมดตั้งค่าล่วงหน้าสำหรับปรับภาพและเสียงอันชาญฉลาดของ Philips ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าภาพและเสียงด้วยการใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรลเพียงปุ่มเดียวได้โดยตรง คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ให้ภาพและเสียงที่ดีที่สุดได้จากโหมดภาพต่างๆ

ช่องต่อ HDMI

HDMI ใช้สำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัล RGB แบบไม่บีบอัดจากแหล่งภาพมายังหน้าจอ ด้วยการจัดการแปลงเป็นสัญญาณอะนาล็อก ภาพที่ได้จึงสมบูรณ์แบบที่คุณจะได้รับสัญญาณภาพที่มีคุณภาพให้ภาพที่คมชัดยิ่งขึ้น อีกทั้งมีการสิ้นเปลืองน้อยกว่าเดิม HDMI สามารถรับสัญญาณที่ดีที่สุดจากแหล่งสัญญาณได้อย่างชาญฉลาด ช่องต่อ HDMI สามารถใช้ร่วมกับแหล่งภาพแบบ DVI แต่มีระบบเสียงแบบดิจิทัล ทั้งนี้ HDMI ยังใช้การป้องกันการคัดลอก HDCP อีกด้วย

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

- อัตราการจจมีมมอง: 16:9
- ขนาดจอในแนวนอน (นิ้ว): 42 นิ้ว
- ขนาดจอในแนวตียง (เมตรกิ): 107 ซม.
- ความละเอียดจอ: 1366 x 768p
- ความสว่าง: 550 cd/m²
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Pixel Plus, Progressive scan, การควบคุมแบบแอทพี + เซนเซอร์วัดแสง, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, เพิ่มความเปรียบต้าง, การจจัดสัญญาณรบกวนแบบดิจิตอล, การเปรียบต้างแบบไม่คงที่, ป้องกันขอบภาพเป็นเส้นหยัก
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 700:1
- ประเภทจอภาพ: LCD WXGA Active Matrix TFT
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 8 ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 176° (V)
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ: จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง

ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

- รูปแบบคอมพิวเตอร์: 640 x 480, 60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75Hz, 1280 x 1024, 60Hz
- รูปแบบวิดีโอ: 640 x 480i - 1Fh, 640 x 480p - 2Fh, 720 x 576i - 1Fh, 720 x 576p - 2Fh, 1280 x 720p - 3Fh, 1920 x 1080i - 2Fh

จูนเนอร์/เครื่องรับ/เครื่องส่ง

- อินพุตสายอากาศ: สายเคเบิลโคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- ระบบ TV: NTSC, PAL, SECAM
- จำนวนช่องที่ตั้งไว้ล่วงหน้า: 100
- การเล่นวิดีโอ: NTSC, PAL, SECAM
- จอแสดงผลของจูนเนอร์: PLL

สะดวกสบาย

- ง่ายต่อการติดตั้ง: Autostore, ติดตั้งอัตโนมัติ, ตั้งชื่อรายการอัตโนมัติ,
- ระบบติดตั้งช่องสัญญาณอัตโนมัติ (ACI), ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Fine Tuning, ชื่อรายการ, การเรียงลำดับ
- ใช้งานง่าย: ควบคุมด้านข้าง, Smart Picture, ระบบปรับความถี่เสียงอัตโนมัติ (AVL), รายการโทรทัศน์, Smart Sound
- นาฬิกา: ตั้งเวลาปิดเครื่อง
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: กำหนดรูปแบบอัตโนมัติ,

- สลับบทบรรยายและหัวเรื่องได้, 4:3, ชุมบทบรรยาย, ชุมได้มากขึ้น, จอกว้าง, ชุม 14:9, ชุม 16:9
- ริมค่อนไทย: แอมป์, DVD, โทรทัศน์, อเนกประสงค์
- ประเภทรโมทนาโทรล: RCFE05SPS00
- เทเลเท็กซ์: Smart Text ขนาด 10 หน้า
- ภาพข้อความ: Picture in graphics, ข้อความหน้าคู่

เสียง

- อีควอไลเซอร์: 5 คลื่นความถี่
- กำลังขับ (RMS): 2 x 15W
- ระบบเสียง: Virtual Dolby Surround
- การเพิ่มคอนทราสต์เสียง: ระบบเสียงเบสแบบไดนามิก

ลำโพง

- ลำโพงภายในตัว: 2

การเชื่อมต่อ

- AV 1: Audio L/R in
- AV 2: Audio L/R in, CVBS, S-Video Y/C
- AV 3: VGA PC-in, รองรับช่องต่อ HDMI
- AV 4: HDMI
- การเชื่อมต่อด้านหลัง/ด้านข้าง: Audio L/R in, CVBS เข้า, ช่องสัญญาณออกของพัง, S-video เข้า

กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC 220 - 240 V +/- 10%
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5°C ถึง 40°C
- การใช้พลังงาน: 246 วัตต์
- ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: < 2 W

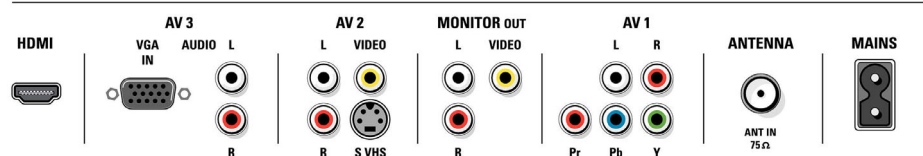
อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: ขาตั้ง, ด้ายติดดุนั่ง, สายไฟ, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, บัตรลงทะเบียน, รีโมทคอนโทรล, สายเสาอากาศ RF, คู่มือการใช้งาน, ใบรับประกัน, VGA ไปยังสาย YpPr-Cinch
- อุปกรณ์เสริมต่างๆ: ที่วางบนพื้น

ขนาด

- ความกว้างของเครื่อง: 1240 มม.
- ความสูงของเครื่อง: 680 มม.
- ความหนาของเครื่อง: 104 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 27 กก.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 55 กก.
- ความกว้างของขาตั้ง: 820 มม.
- ความสูงของขาตั้ง: 40 มม.
- ความลึกของขาตั้ง: 280 มม.
- ดัดผมได้: 800×400 มม.
- น้ำหนักของเครื่อง: 42 กก.

Rear connectors



Side connectors



วันที่ออก 2023-08-23

เวอร์ชัน: 15.0.17

EAN: 87 10895 89279 7

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายนั้นๆ

www.philips.com