

Philips  
โทรทัศน์จอแบน

20"  
LCD

20PF5120



## พลิกโฉมประสบการณ์การรับชมภาพ

พร้อม Crystal Clear III

โทรทัศน์รุ่นใหม่ล่าสุดที่ให้ทั้งพลังภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม พร้อมการออกแบบที่ปราณีตและทันสมัย  
มีคุณสมบัติ Crystal Clear III เพื่อให้ภาพคุณภาพสูงซึ่งมีรายละเอียดมากขึ้น  
และให้พลังเสียงกระหึ่มในระบบ Incredible Surround

### ภาพคมชัด สมจริงดุจธรรมชาติ

- จอ LCD ระดับ SVGA ความละเอียดสูง, 800 x 600p
- Crystal Clear III เพื่อภาพที่ดูเป็นธรรมชาติพร้อมคุณภาพที่เพิ่มขึ้น
- ตัวกรองสัญญาณสี 2 มิติ เพิ่มความคมชัดของภาพเพื่อรายละเอียดที่ดีขึ้น

### ผู้นำด้านอินเทอร์เฟซสำหรับเสียง/วิดีโอคุณภาพระดับดิจิทัล

- ช่องต่อ DVI-I จะให้ภาพที่ดีที่สุดและให้ความคล่องตัวในการเชื่อมต่อ

### รูปทรงเพรียวบางสวยงาม ช่วยเสริมการตกแต่งในห้องคุณ

- รูปแบบโฉบเฉี่ยวกะทัดรัดเหมาะกับการใช้งานทุกห้อง

### เสียงกระหึ่มสมจริงอย่างมีพลัง

- Incredible Surround™ ให้ความบันเทิงด้านเสียงที่ดีเยี่ยม

### สะดวกสบายใช้งาน ได้อเนกประสงค์

- Smart Picture ช่วยให้สามารถตั้งค่าภาพส่วนบุคคลได้
- Smart Sound ช่วยในการตั้งค่าเสียง
- อินพุต PC ให้คุณใช้ TV เป็นจอภาพ PC ของคุณได้

# PHILIPS

### จอ LCD ระดับ SVGA, 800 x 600p

จอ SVGA ที่มีเทคโนโลยีจอพลาสมาระดับสุดยอดนี้ มีความละเอียดสูงถึง 800 x 600p ระบบ Progressive Scan ให้ภาพนิ่งสนิทสีสดใส อีกทั้งยังให้ความสว่างที่พอเหมาะและสีที่สดใสมากยิ่งขึ้น คุณจะมีความสุขสนุกสนานกับการชมภาพที่มีสีสันสดใสและความคมชัด

### Crystal Clear III

Crystal Clear III ผลงานการพัฒนาในทุกด้านเป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้ภาพที่ดีที่สุด ซึ่งประกอบด้วย 2D Comb filter, Dynamic contrast, Blue stretch และ Green enhancement ดังนั้น คุณจะได้รับสีสันที่ดูเป็นธรรมชาติที่สุดเสมอ

### ตัวกรองสัญญาณสี 2 มิติ

ตัวกรองสัญญาณสี 2 มิติจะแยกสัญญาณสีออกจากความสว่างในสัญญาณวิดีโอ เพื่อทำการประมวลผลแยกต่างหาก ทำให้ความละเอียดภาพดีขึ้น ลดความผิดเพี้ยนของสี

### Incredible Surround™

Incredible Surround คือเทคโนโลยีด้านเสียงของ Philips ที่ขยายมิติเสียงให้กว้างขึ้นเป็นอย่างมาก เพื่อให้คุณดื่มด่ำกับความบันเทิงด้านเสียงเพลงอย่างเต็มที่ Incredible Surround ใช้ระบบการสลับเฟสเสียงอิเล็กทรอนิกส์ที่ยอดเยี่ยมในการผสมเสียงจากด้านซ้ายและขวาที่มีผลให้ระยะห่างเสมือนระหว่างลำโพงทั้งสองห่างกันมากยิ่งขึ้น ระยะเสียงที่ห่างกันมากขึ้นนี้ ทำให้ระบบเสียงสเตอริโอดีขึ้นและให้มิติเสียงที่

เป็นธรรมชาติมากยิ่งขึ้น Incredible Surround ให้คุณฟังเสียงรอบทิศทางที่กว้างและลึกมากขึ้น โดยไม่ต้องใช้ลำโพงเพิ่ม

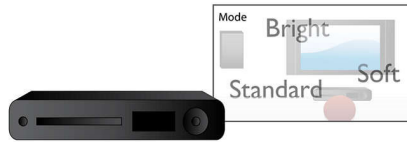
### รูปทรงเพรียวบาง ขนาดกะทัดรัด

สไตล์การออกแบบที่เน้นความเพรียวบาง ขนาดกะทัดรัด ที่ช่วยให้ประหยัดพื้นที่และเหมาะกับทุกสถานที่

### อินพุต PC

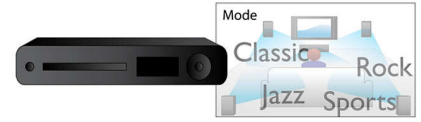
ด้วยอินพุต PC คุณสามารถเชื่อมต่อ TV ของคุณกับคอมพิวเตอร์ และใช้ TV เป็นจอภาพ PC ได้

### Smart Picture



Smart Picture ช่วยตั้งค่าภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสี, ความสว่าง, ความอิมิตัวของสี, ความเข้ม, ความคมชัด ฯลฯ เพื่อเพิ่มคุณภาพของการรับชมโดยรวมได้ตลอดเวลา

### Smart Sound



Smart Sound ช่วยให้คุณตั้งค่าเสียงได้อย่างมีคุณภาพสำหรับเสียงทุ้มพิเศษ เสียงทุ้ม เสียงแหลม และความสมดุลเสียง คุณจึงได้รับประสบการณ์การรับชมได้อย่างดีที่สุด

### ช่องต่อ DVI-I

ช่องต่อ DVI-I ใช้สำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัล RGB ความถี่สูงแบบไม่มีบัลบัตจากแหล่งภาพมายังหน้าจอ ด้วยการจัดการแปลงสัญญาณดิจิทัลเป็นอนาล็อก ภาพที่ได้จึงสมบูรณ์แบบและไม่มีจุดรบกวน ให้ภาพที่คมชัดยิ่งขึ้น และภาพไม่สั่น ช่องต่อ DVI-I สามารถใช้การป้องกันการตัดลอก HDCP ซึ่งให้คุณดูโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ได้จากกล่องรับสัญญาณดิจิทัล เครื่องเล่น DVD และเครื่องบันทึก HD ทั้งนี้ DVI-I ยังรองรับการใช้งานต่อไปได้อย่างหลากหลาย เพราะสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ HDMI ได้ทุกประเภท (ต้องใช้สายแปลงสัญญาณ) ช่องต่อ DVI-I ยังรองรับสัญญาณอนาล็อกสำหรับสัญญาณ VGA จากเครื่องคอมพิวเตอร์อีกด้วย

## รายละเอียดเฉพาะ

### ภาพ/การแสดงผล

- อัตราการจัดมุมมอง: 4:3
- ขนาดจอในแนวทแยง (นิ้ว): 20 นิ้ว
- ขนาดจอในแนวทแยง (เมตร): 51 ซม.
- ความละเอียดจอ: 800 x 600p
- ความสว่าง: 500 cd/m<sup>2</sup>
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Crystal Clear III, Progressive scan, ตัวกรองสัญญาณสี 2 มิติ, ปรับความคมชัด
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 500:1
- ประเภทจอภาพ: LCD SVGA Active Matrix TFT
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 16 ms
- มุมมองภาพ (แนวทแยง): 160 องศา
- มุมมองภาพ (แนวตั้ง): 120 องศา

### ความละเอียดของจอแสดงผลที่รองรับ

- รูปแบบคอมพิวเตอร์: 640 x 480, 60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz
- 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

- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- ระบบ TV: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K
- การเล่นวิดีโอ: NTSC, PAL, SECAM

### สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กันเด็กเล่น+คุมโดยผู้ปกครอง
- ง่ายต่อการติดตั้ง: ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Autostore, Fine Tuning
- ใช้งานง่าย: Smart Picture, Smart Sound, Top Controls, ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), การควบคุมเมนู, การแสดงผลบนหน้าจอ
- นาฬิกา: ตั้งเวลาปิดเครื่อง

- การปรับรูปแบบหน้าจอ: 4:3, 16:9 บีบอัด, ขยายภาพ 4:3
- เทคโนโลยี: Smart Text ขนาด 10 หน้า
- ขาตั้ง VESA: 100 x 100 มม.

### เสียง

- กำลังขับ (RMS): 2 x 5W
- ระบบเสียง: Mono, Nicam Stereo
- การเพิ่มคุณภาพเสียง: Incredible Surround

### การเชื่อมต่อ

- AV 1: Audio L/R in, YPbPr (2fh)
- AV 2: Audio L/R in, CVBS, S-Video
- การเชื่อมต่อด้านหลังหน้า/ด้านข้าง: ช่องสัญญาณออกของหูฟัง
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: DVI-I, สัญญาณเสียงเข้าจาก PC, เส้าอากาศ IEC75

### กำลังไฟ

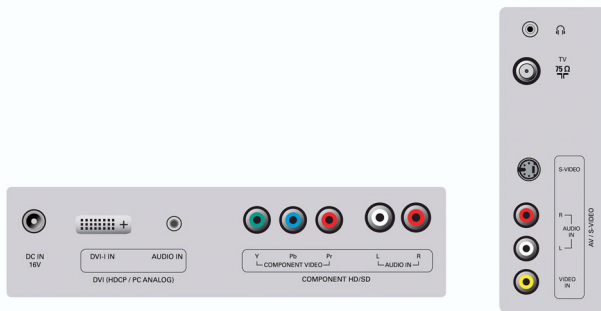
- แหล่งจ่ายไฟ: AC 90-240
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5°C ถึง 40°C
- การใช้พลังงาน: 55 วัตต์
- ใช้ไฟขณะสแตนด์บาย: <math>1\text{ W}</math>

### อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: ขาตั้ง, สายไฟ, คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ, รีโมทคอนโทรล, คู่มือการใช้งาน

### ขนาด

- ความกว้างของเครื่อง: 506 มม.
- ความสูงของเครื่อง: 444 มม.
- ความหนาของเครื่อง: 80 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 8.5 กก.
- ความกว้าง (รวมฐาน): 506 มม.
- น้ำหนัก (รวมฐาน): 484 มม.
- ความหนา (รวมฐาน): 220 มม.



วันที่ออก 2023-08-21

เวอร์ชัน: 4.0.5

EAN: 87 10895 87540 0

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com