

Philips ,  
เครื่องเล่น DVD

คาราโอเกะ

DVP3020K



## พลิกโฉมประสบการณ์รับชมภาพ

พร้อมระบบเสียง/วิดีโอคุณภาพสูง

ขนาดเป็นเรื่องสำคัญจริงหรือ เคยได้ยินไหมว่ายิ่งน้อยยิ่งดี ขอแนะนำเครื่องเล่น DVD ที่คุ้มค่าที่สุดและไม่ใช่ว่าเรื่องยุ่งยากอีกต่อไป! เครื่องสามารถเล่นแผ่นดิสก์ต่างๆ ได้ทุกแบบรวมทั้งรูปถ่ายดิจิทัลของคุณ โดยไม่มีผลกับคุณภาพของภาพแม้แต่แต่น้อย

### คุณภาพของเสียงและวิดีโอที่ยอดเยี่ยม

- สัญญาณภาพ Progressive Scan component เพื่อคุณภาพภาพที่ดีที่สุด
- 192kHz/24 bit audio DAC ให้อินพุตเสียงอะนาล็อกที่ดีที่สุด

### สามารถเล่นได้หลากชนิด

- ภาพยนตร์: DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, (S)VCD
- ภาพ: ซีดีภาพ (JPEG)
- เพลง: CD, MP3-CD, CD-R/RW และ Windows Media™ Audio

### เหมาะกับทุกที่ไปได้ทุกแห่ง

- รูปทรงบางเฉียบ
- รูปทรงกะทัดรัด

### สนุกกับคาราโอเกะส่วนตัวในแบบของคุณ

- สนุกกับการร้องเพลงคาราโอเกะที่บ้านได้อย่างต่อเนื่อง

**PHILIPS**

sense and simplicity

## รายละเอียดเฉพาะ

### ภาพ/แสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9, 4:3
- ตัวแปลงสัญญาณภาพดิจิทัลเป็นอนาล็อก: 12 บิต, 108 MHz
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Progressive Scan, วิดีโออัปแซมปลิง

### เสียง

- ตัวแปลงสัญญาณภาพดิจิทัลเป็นอนาล็อก: 24 บิต, 192 kHz
- การตอบสนองต่อความถี่: 30-20000 Hz
- อัตราส่วนสัญญาณต่อรบกวน: 90
- เสียงผิดเพี้ยนและเสียงรบกวน (1kHz): 65 dB
- สัญญาณรบกวนข้างเคียง (1kHz): 70 dB
- ช่วงความถี่เสียง ไดนามิก (1kHz): 80 dB
- ระบบเสียง: Dolby Digital

### การเล่นวิดีโอ

- สื่อที่เล่นได้: CD, CD-R/CD-RW, วิดีโอ CD/SVCD, DVD, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW
- รูปแบบการบีบอัด: MPEG1, MPEG2
- ระบบการเล่นแผ่นวิดีโอ: PAL, NTSC

### การเล่นเสียง

- สื่อที่เล่นได้: CD, MP3-CD, MP3-DVD, WMA-CD, CD-R/RW
- รูปแบบการบีบอัด: Dolby Digital, MP3, WMA, PCM
- อัตราบิต MP3: 32 - 256 kbps

### เลนภาพนิ่ง

- สื่อที่เล่นได้: DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-R/RW, ซีดีภาพ, Kodak Picture CD

- รูปแบบการบีบอัดภาพ: JPEG
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: กลับภาพ, หมุน, ภาพสไลด์, ซูม

### การเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อด้านหน้า/ด้านหลัง: ไมโครโฟน
- การเชื่อมต่อด้านหลัง: Analog audio Left/Right out, เอาต์พุตสัญญาณภาพ Composite (CVBS), Digital coaxial out, Component Video out Progressive

### สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: การควบคุมหลัก, ระบบป้องกันเด็กเล่น
- ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ: อังกฤษ, จีน (ไต้หวัน), จีน, เกาหลี, มาเลย์, ไทย
- คาราโอเกะ: ระดับเสียง MIC

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟ: 50/60 Hz, 110-240V
- การใช้พลังงาน: < 10 W
- กินไฟขณะสแตนด์บาย: < 0.8 W

### อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: แบตเตอรี่ AAA x 2, สายสัญญาณเสียง/วิดีโอ, คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ, รีโมทคอนโทรล, ไม้ปรับระกันทั่วโลก, สายไฟ, คู่มือผู้ใช้

### ขนาด

- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 360 x 37 x 235 มม.
- ขนาดหีบห่อบรรจุ (กว้าง x สูง x ลึก): 415 x 82 x 320 มม.

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์เด่น

### Progressive Scan

Progressive Scan จะเพิ่มความละเอียดของภาพในแนวตั้งขึ้นเป็น 2 เท่า เป็นผลให้ภาพที่ได้มีความคมชัดกว่า ซึ่งต่างจากการสแกนปกติที่จะสแกนสัญญาณภาพเส้นดีไปทีละกอนตามด้วยสัญญาณภาพเส้นคู่ ระบบนี้จะสแกนสัญญาณภาพทั้งหมดรวมกันในคราวเดียว ภาพที่ได้จะมีความสมบูรณ์ในพื้นที่ด้วยรายละเอียดสูงสุด และด้วยความเร็วในการสร้างภาพดังกล่าว ภาพที่ตาของคุณเห็นจึงมีความคมชัดดีกว่าเดิมโดยไม่เห็นโครงสร้างของเส้นบนจอ

### Audio DAC 192kHz/24 บิต

การสุ่มสัญญาณ 192KHz ช่วยให้คุณสามารถนำเสนอเสียงต้นฉบับได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน พร้อมด้วยความละเอียด 24 บิตที่จะบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมจากรูปคลื่นของสัญญาณล็อกต้นฉบับ ทำให้คุณภาพของเสียงดียิ่งขึ้น

### ภาพยนตร์หลากหลายรูปแบบ

ความสามารถในการเล่นได้หลากหลายรูปแบบทำให้คุณสามารถเล่นแผ่นใดเกือบทุกชนิดเพื่อการใช้เครื่องร่วมกันและเพื่อความบันเทิงในการชมภาพยนตร์ของคุณ

### เพลง: Audio Windows Media™

ความสามารถในการเล่นได้หลากหลายรูปแบบทำให้คุณสามารถเล่นแผ่นใดเกือบทุกชนิดเพื่อการใช้เครื่องร่วมกันและเพื่อความบันเทิงในการฟังดนตรีของคุณ

### ซีดีภาพ (JPEG)

ความสามารถในการเล่นได้หลากหลายรูปแบบทำให้คุณสามารถชมภาพต่างๆ ได้อย่างสะดวกสบายในห้องนั่งเล่นของคุณ และสามารถเล่นแผ่นใดเกือบทุกชนิดเพื่อการใช้เครื่องร่วมกันและเพื่อความบันเทิงในการชมภาพยนตร์ของคุณ

### รูปทรงบางเฉียบ

การออกแบบตัวเครื่องมีรูปทรงบางเฉียบ

### คาราโอเกะ

คุณสมบัตินี้คาราโอเกะในเครื่องเล่น DVD ของคุณให้คุณสนุกสนานกับความบันเทิงได้อย่างต่อเนื่องและมีความสุขกับการร้องเพลงและเสียงเพลงอย่างเต็มที่ และสามารถทำให้เสียงดีขึ้นด้วยการเพิ่มเสียงเอ็คโคเข้าไปได้อีกด้วย

นอกจากนี้ปุ่มควบคุมทำให้คุณสามารถเลือกระดับเสียงตามระดับช่วงเสียงของคุณได้



วันที่ออก 2007-12-07

เวอร์ชัน: 3.0

12 NC: 8622 810 13139  
EAN: 87 10895 93955 3

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะ

อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips  
Electronics N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com