



## บริษัท ดีออกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวง บางชัน เขต คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องฉายแสง Light curing unit (ไร้สาย)

### LED รุ่น ART-L5



#### 1. วัตถุประสงค์

เครื่องฉายแสง ART-L5 เป็นอุปกรณ์ทางทันตกรรมแบบไร้สายยี่ห้อ Bonart จากไต้หวัน ใช้สำหรับฉายแสงเพื่อทำให้วัสดุอุดฟันประเภทเรซินแข็งตัว มีจุดเด่นคือใช้หลอด LED ที่ให้ความเข้มแสงสูง น้ำหนักเบา และสามารถเปลี่ยนโหมดการทำงานได้หลากหลาย

#### 2. คุณลักษณะทั่วไป

1. เครื่องฉายแสงวัสดุอุดฟันแบบไร้สาย
2. หลอดให้แสงสว่างเป็นแบบ LED ประสิทธิภาพสูง
3. ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ถูกสรีระ เหมาะกับการใช้งาน
4. มีปุ่มเปิด-ปิด และปุ่มปรับต่างๆอยู่บนด้าม
5. มีจอแสดงสถานะของแบตเตอรี่ โหมด และระยะเวลาการฉาย
6. มีเสียงเตือนเมื่อฉายครบระยะเวลาที่ตั้งไว้

#### 3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1 แทนชาร์ตไฟใช้กับไฟ 100-220 โวลท์
- 3.2 ตัวเครื่องใช้ไฟ 5 โวลท์ 3 แอมป์  $\pm 5\%$
- 3.3 ให้ความยาวของคลื่นแสง ประมาณ 430~480 nm



## บริษัท ดีออกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวง บางชัน เขต คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com [www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com](http://www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com)

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

---

- 3.4 ให้ความเข้มของแสง 1,200 mW/cm<sup>2</sup> (นาที)
- 3.5 หลอด LED ใช้กำลังไฟ 5 W และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดไฟธรรมดา
- 3.6 ปรับระยะเวลาการฉายได้ 5,10,15,20 วินาที
- 3.7 ปรับโหมดการฉายได้ : Fast, Pulse และ Ramp
- 3.8 แต่งแก้วนำแสงหมุนได้ 360° เพื่อสะดวกในการปรับมุมฉาย
- 3.9 มีตัวแปลงไฟฟ้า ขาเข้า 100~240VAC, 50~60Hz, 0.6A ขาออก 5.0VDC / 3.0A±5%
- 3.10 อุณหภูมิสำหรับใช้งาน 0°C~40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ 10%~90% mAh
- 3.11 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Lithium 3.7 V ขนาด 2,500 mAh
- 3.12 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไต้หวัน
- 3.13 ได้รับรองมาตรฐาน CE ISO-13485 ,US 510(k)

#### 4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 ค้ำฉาย (ตัวเครื่อง)
- 4.2 แต่งนำแสงพร้อมจุกบังแสง
- 4.3 แท่นชาร์ตไฟ
- 4.4 สายชาร์ตไฟ (ตัวแปลงไฟ)
- 4.5 คู่มือการใช้งาน