

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องฉายแสงสำหรับวัสดุอุดฟันชนิด LED
(LED Light Cured Unit)

1. **ความต้องการ** เครื่องฉายแสงสำหรับวัสดุอุดฟันโดยใช้หลอด LED
2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อให้วัสดุอุดฟันแข็งตัว
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
 - 3.1 เป็นเครื่องฉายแสงสำหรับวัสดุอุดฟันโดยใช้หลอด LED ชนิดไร้สาย
 - 3.2 อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่อง, แท่งนำแสงหรือสายนำแสง
 - 3.3 ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - 4.1 หลอดกำเนิดแสงเป็นชนิด LED (Light Emitting Diode) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 4.2 แสงที่ออกมาเป็น Wave Length ประมาณ 420-480 Nanometers (NM.) และมีความเข้มของแสง (High Intensity Output) ไม่น้อยกว่า 1,000 - 1,700 mW/cm²
 - 4.3 ในขณะที่ฉายแสงมีความเข้มแสงที่คงที่โดยตลอด
 - 4.4 มีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาของการฉายแสงครบ 5, 10, 15 หรือ 20 วินาที และมีสวิตช์สำหรับตั้งเวลา และมีสัญญาณเตือน เมื่อเวลาของการฉายแสงครบ
 - 4.5 แท่งนำแสง (Quartz Rod) สามารถดึงออกจาก Hand Piece เพื่อทำความสะอาดและสามารถนำไปฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อโรคหรือแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อได้
 - 4.6 ปลอกแท่งนำแสงมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร หรือสามารถเลือกขนาด 12 มิลลิเมตร
 - 4.7 มีระบบป้องกันเมื่อความร้อนสูงเกิน
 - 4.8 ตัวเครื่องมีสวิตช์เปิด-ปิด และมีสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่อง
 - 4.9 แบตเตอรี่ต้องเป็นชนิดลิเทียม (Lithium) เมื่อชาร์จไฟเต็มที่สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
 - 4.10 มี Indicator แสดงปริมาณแบตเตอรี่หรือมีระบบเตือนเมื่อปริมาณแบตเตอรี่เหลือน้อย
5. **เงื่อนไขเฉพาะ**
 - 5.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
