

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ 007/45

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6520 –XX –248 -4489

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องชุดหินน้ำลายด้วยคลื่นความถี่สูง ชนิด crystal transducer
(Ultrasonic Electro-Crystal Transducer Scaler Unit)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับชุดหินปูนที่จับตามซี่ฟัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ทำงานด้วยระบบ Electro-Crystal Transducer หรือ Piezo-Electric กล่าวคือเมื่อมีการส่งผ่านกระแสไฟฟ้า ทำให้เกิดการขยายและหดตัวเกิดคลื่นความถี่สูงส่งผ่านไปปลายหัวกรอ (working tip) โดยที่ความแรงของการสั่นสามารถกระแทกหินน้ำลายให้หลุดออกได้
- 1.2.2 ลักษณะการสั่นของปลาย working tip เป็นแบบแนวเส้นตรง (linear movement)
- 1.2.3 มีสวิตช์ปรับความแรงของการสั่นและแรงดันน้ำ พร้อมสัญญาณแสง แสดงภาวะ การทำงานของเครื่อง
- 1.2.4 มีระบบปรับความแรงของการสั่นให้คงที่โดยอัตโนมัติ สามารถปรับความแรงของการสั่นให้ สม่่าเสมอตามค่าที่ตั้งไว้
- 1.2.5 หัวชุดสามารถปรับระดับความแรงของการสั่นสะท้อน ได้ตั้งแต่ 27,500 - 32,000 Hz
- 1.2.6 หัวชุด มีลักษณะแตกต่างกันอย่างน้อย 3 - 5 หัว ตามแบบของแต่ละยี่ห้อ
- 1.2.7 หัวชุด และค้ำจับ สามารถนำไปอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดันได้
- 1.2.8 ค้ำจับ สามารถต่อกับสายต่อด้วยระบบ quick joint
- 1.2.9 มี บล็อก สำหรับขันปลาย หัวชุด เข้ากับค้ำจับ
- 1.2.10 ควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์เท้า

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม ผิวเรียบทำความสะอาดได้ง่าย ประกอบด้วย ส่วนควบคุม (control unit), ส่วนหัวชุด (tip) , ส่วนค้ำจับ (handpiece) และส่วนสวิตช์เท้า (foot switch)
- 1.3.2 มีสายต่อพร้อมหัวต่อ (water silicone rubber pipe line & jack) ต่อเข้ากับช่องจ่ายน้ำของยูนิตทันตกรรม
- 1.3.3 มีฟิวส์ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
- 1.3.4 มีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม
- 1.3.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ / 50 เฮิร์ตซ์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีเอกสารคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุง เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.2 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์และผู้แทนจำหน่าย (สติกเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3.3 มีเอกสารอนุญาตให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.	สาคร คงมั่น	ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
	(สาคร คงมั่น)	
(ลงชื่อ) พ.อ.	ปรีชา อนันตะ	ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
	(ปรีชา อนันตะ)	
(ลงชื่อ) พ.ต.	อรรถยุทธ อินทร์วร	ประจำแผนก พบ./กรรมการ
	(อรรถยุทธ อินทร์วร)	

-----2./ส.ก./45-----

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พล.ต.	อนนท์ นอบไทย	ผทท.ทบ./ประธานกรรมการ
	(อนนท์ นอบไทย)	
(ลงชื่อ) พ.อ.	กฤษฎา เต็มบุญเกียรติ	ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ
	(กฤษฎา เต็มบุญเกียรติ)	
(ลงชื่อ) พ.ท.	สุรชาติ อาภา	หน.กบ.ทบ./กรรมการ
	(สุรชาติ อาภา)	

-----22./ต.ก./45-----