

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดตรวจวินิจฉัย และรักษาโรคทางช่องหู คอ จมูก ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน 4 ชุด

ความต้องการ ชุดโตะตรวจวินิจฉัย และรักษาโรคหู คอ จมูก

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1. ชุดโตะตรวจวินิจฉัย และรักษาโรคหู คอ จมูก

1.1 โครงสร้างและวัสดุพื้นผิวประกอบด้วยโลหะที่แข็งแรงทนทานต่อการกัดกร่อน และโพลียูรีเทน (PU)

1.2 มีพื้นผิวที่ทนทานต่อน้ำยาฆ่าเชื้อโรค และสามารถวางถาดเครื่องมือได้

1.3 มีลิ้นชักขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 120 มิลลิเมตร 2 ลิ้นชัก และขนาดไม่น้อยกว่า 314 x 148 มิลลิเมตร 1 ลิ้นชัก

1.4 มีช่องสำหรับวางเลนส์ส่องตรวจ (endoscopes) ก่อนใช้งานไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และ
หลังการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.5 ระบบดูดของเหลวแบบ Silent running suction ใช้งานง่ายและทำงานอัตโนมัติเมื่อมีการยกสายดูดของเหลว
จากที่แขวนสายดูด ให้แรงดูดสุดท้ายที่ไม่น้อยกว่า 100 mbar

1.6 ชุดขวดบรรจุของเหลวแบบ DDS secretion canister สามารถนำมาล้างทำความสะอาดได้
วางอยู่ภายในมีประตูสามารถเปิด ปิด ได้สะดวก ประกอบไปด้วย

1.6.1 ตัวจับและลิ้นกดขวดบรรจุของเหลวแบบ DDS canister handle

1.6.2 ขั้วต่อสายแบบ DDS hose adaptor set

1.6.3 ตัวกรองเชื้อแบคทีเรียแบบ DDS bacterial filter

1.6.4 ฝาขวดแบบ DDS canister lid with gaskets


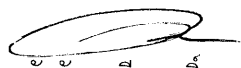
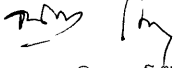
1.6.5 ตัวป้องกันของเหลวกระจายและลดฟองแบบ DDS splash protection

1.6.6 ขวดบรรจุของเหลวขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร แบบ DDS secretion collection canister

1.7 มีขั้วจ่ายไฟฟ้าสำหรับต่อใช้งานกับชุดไฟส่องตรวจสวมศีรษะแบบหลอดไฟแอลอีดี (headlight) รุ่น HL 21 LED
และตัวกำเนิดแสงแอลอีดี (LED light handle) รุ่น LS 21 LED ได้ (Head light และLED Light Handle
เป็นอุปกรณ์เพิ่มเติมพิเศษ)

1.8 มีช่องวางขวดพ่นยาไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และช่องวางขวดน้ำล้างหูไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.9 มีขนาดไม่น้อยกว่า 840 x 960 x 535 มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 พญ.อสิณา สรรค์ธีรภาพ	 นพ.ณัฐรัฐ ตรีนุสนธิ์	 พญ.ฐาณินญา โตะประตู่
--	---	--	---

2. ระบบสเปรย์พ่นยา

2.1 มีแรงอัดอากาศสูงสุดที่ไม่น้อยกว่า 2.2 bar ทำงานด้วยปริมาณไม่น้อยกว่า 18 ลิตรต่อนาที

2.2 ค้ำจับขวดสเปรย์พ่นยาแบบ Quickly attaches

2.3 หัวสเปรย์พ่นยาแบบ Straight sprayer for fluid medications พร้อมขวดบรรจุยาอย่างน้อย 1 ชุด

2.4 หัวสเปรย์พ่นยาแบบ Sprayer with directional nozzle for fluid and oily medications

พร้อมขวดบรรจุยาอย่างน้อย 1 ชุด

2.5 หัวสเปรย์พ่นยาแบบ Sprayer for powdery medications พร้อมขวดบรรจุยาอย่างน้อย 1 ชุด

3. ชั้นวางเครื่องมือติดตั้งอยู่ด้านบนของเครื่องพร้อมฝาปิดแบบใส

4. ระบบอุ่นกระจกส่องคอแบบ Mirror quick heater ติดตั้งอยู่ในช่องวางเลนส์ส่องตรวจ

กดปุ่มเพื่อใช้งาน และจะหยุดเองในภายในเวลาไม่เกินกว่า 10 วินาที

5. ระบบกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟแอลอีดีแบบ warm white high-performance LED สามารถต่อใช้งานร่วมกับสาย light conductor แบบ Storz, Atmos ได้

5.1 มีความสว่างต่ำสุดที่ไม่น้อยกว่า 80 klx

5.2 อายุการใช้งานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

5.3 มีอุณหภูมิของแสงที่ไม่น้อยกว่า 5,600 เคลวิน

6. แก้วสำหรับคนไข้

6.1 เป็นแก้วสำหรับคนไข้ นั่งตรวจ มีฐานทำด้วยสแตนเลส มีขนาดไม่น้อยกว่า 55x60 เซนติเมตร (กว้างxยาว)

6.2 สามารถปรับสูง-ต่ำได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 54 เซนติเมตร และสูงสุดไม่น้อยกว่า

69 เซนติเมตร โดยวัดจากพื้นถึงเบาะนั่ง

6.3 ตัวแก้วมี 2 ส่วน คือ ส่วนนั่ง และส่วนพนักพิงหลังทำด้วยอลูมิเนียม มีความแข็งแรง

และปราศจากสนิม ขนาดเบาะนั่งไม่น้อยกว่า 47x50 เซนติเมตร (กว้างxยาว) และส่วนของพนักพิงหลัง

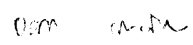


มีขนาดไม่น้อยกว่า 50x49 เซนติเมตร (กว้างxยาว)

6.4 ปรับเอนนอนได้ด้วยระบบโซ่คอป สามารถปรับระดับตั้งแต่ 90 องศา จนถึงระดับนอนราบ

ที่ไม่น้อยกว่า 160 องศา โดยที่รองขาจะปรับให้เหมาะสมกับการปรับพนักพิงโดยอัตโนมัติ

6.5 ส่วนวางเท้าทำด้วยอลูมิเนียมหรือสแตนเลส ช่วยลดการเกิดสนิมได้

6.6 ที่รองศีรษะสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้ตามความเหมาะสม ส่วนของกลไกทำจากสแตนเลสหรืออลูมิเนียม

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 พญ.อสิริณา สรรค์ธีรภาพ	 นพ.ณัฐรัฐ ตรีนุสนธิ์	 พญ.ธัญญา โต๊ะประดู่
--	---	--	--

7. เก้าอี้สำหรับแพทย์

7.1 ปรับระดับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิกแก๊ส บังคับโดยการใช้มือกดที่ก้านจับบริเวณใต้เบาะรองนั่ง

7.2 ปรับระดับความสูงได้ช่วงระหว่าง 48 – 60 ซม.

7.3 ฐานขาเก้าอี้มีลักษณะเป็นขา 5 แฉก และมีล้อสำหรับการเคลื่อนย้าย 5 ล้อ

7.4 เบาะรองนั่งทาด้วยหนังเทียมอย่างดี เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 36 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 8 ซม.

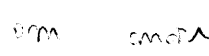

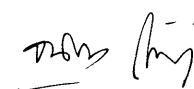
7.5 ที่วางเท้าเป็นแบบก้านวงกลม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 44 ซม.

8. เป็นผลิตภัณฑ์ในทวีปยุโรป ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 13485

ยกเว้นรายการที่ 6 และ 7 เป็นผลิตภัณฑ์ในทวีปเอเชีย

9. ใช้ไฟฟ้า 220V 50-60 Hz ได้

10. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

<p>(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	<p> พญ.อลิษา สรรค์ธีรภาพ</p>	<p> นพ.ณัฐรัฐ ตรีนุสนธิ์</p>	<p> พญ.ฐาณิญา โต๊ะประดู่</p>
---	---	--	---