

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

1. **ความต้องการ** เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา สามารถฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด รวมทั้งสปอร์ของแบคทีเรีย
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้สำหรับอบฆ่าเชื้อ เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุทางการแพทย์ในโรงพยาบาล
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
 - 3.1 เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด รวมทั้งสปอร์ให้หมดสิ้นไป ทำงานด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา
 - 3.2 เป็นเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อที่ให้ความปลอดภัย และรวดเร็ว โดยไม่มีสารพิษตกค้าง
 - 3.3 สามารถอบฆ่าเชื้อเครื่องมือผ่าตัดและอุปกรณ์การแพทย์ใช้เวลาไม่เกิน 75 นาที
 - 3.4 มีจอ LCD (Liquid Crystal Display) เพื่อแสดงขั้นตอนรอบการทำงานของเครื่อง และมีสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อสิ้นสุดรอบการทำงานของเครื่องแล้ว พร้อมทั้งมีสัญญาณไฟ ALARM เตือนในกรณีมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นขณะที่เครื่องทำงานและเครื่องบันทึกการทำงาน ซึ่งสามารถแสดงข้อความบอกขั้นตอนของเครื่องโดยถูกบันทึกลงบนกระดาษ
 - 3.5 ห้องอบมีขนาดความจุที่ใช้งานไม่น้อยกว่า 100 ลิตร
4. **คุณลักษณะทางเทคนิค**
 - 4.1 ขนาดของเครื่องอบฆ่าเชื้อ ไม่มากกว่า 765 x 1900 x 1220 มม. (กว้าง x สูง x ลึก)
 - 4.2 ห้องอบ (Sterilization Chamber) มีลักษณะเป็นทรงกระบอกแบบนอน และมีชั้นวางเครื่องมือ 2 ชั้น
 - 4.3 ใช้กับระบบไฟ 3 เฟส 380 โวลต์ 50 – 60 เฮิร์ต 10 แอมป์
 - 4.4 มีล้อเลื่อนติดตั้งมาพร้อมเครื่อง สะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 4.5 เมื่อเสร็จสิ้นขบวนการฆ่าเชื้อ จะมีสัญญาณดังเตือน และเครื่องพิมพ์จะพิมพ์ค่าที่วัดได้ (Parameter) เพื่อใช้เป็นข้อมูลต่อไป
 - 4.6 เครื่องจะเข้ารับบริการบำรุงรักษา(Preventive Maintenance) เมื่อเครื่องทำงานครบ 750 รอบ และตรวจสอบ และรับรอง (Certification) เครื่อง เมื่อทำงานครบ 1,500 รอบ
5. **มีอุปกรณ์ประกอบใช้งาน**

Cassette จำนวน 5 ชุด
กระดาษบันทึกการทำงานจำนวน 10 ชุด
ผ้าห่มักพิมพ์จำนวน 3 ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
2. ผู้ขายส่งมอบสินค้าพร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ทำสัญญา
3. เครื่องมีปัญหาผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง (วันทำการ)
4. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
5. มีหนังสือรับรองมาตรฐานจาก FDA และ ISO 9001
6. ผู้ขายรับประกันการบริการและอะไหล่ทุกชิ้นโดยไม่คิดราคาเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
7. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือทวีปยุโรป