

ตู้ความดันลบแบบเคลื่อนที่

ชื่ออุปกรณ์	คุณสมบัติทางเทคนิค	รูปภาพ	จำนวน	หน่วย
พัดลมดูดอากาศ	ขนาดใบพัด (นิ้ว) : 8 แรงดันไฟฟ้า (โวลต์/เฮิร์ต) : 220 / 50 กำลังไฟฟ้า (วัตต์) : 125 (High) , 105 (Low) ปริมาณลม (ลบ.ม./ชม.) : 860 (High) , 600 (Low)		1	เครื่อง
กรองอากาศ	“Hepa filter” ขนาด (กxยxส , เมตร) : 0.305 x 0.305 x 0.075 เกรดมาตรฐาน WHO : H14 (eff = 99.999%)		1	ชิ้น
ถุงมือ	ชนิด : PVC ความยาว (ซม) : 65 สามารถทนกรด ทนสารเคมี และสะดวกต่อการใช้งาน		1	คู่
ท่อนำอากาศ	ขนาดท่อ (นิ้ว) : 6 ยาว (เมตร) : 2 - ไม่ลามไฟ ทนอุณหภูมิ -5 ถึง +60 องศา (°C)		1	เส้น
ไมค์และลำโพง	แรงดันไฟฟ้า (VAC) : 220 แบตเตอรี่ : Alkaline หรือ Charger ปรับระดับเสียงได้		1	ชุด
Monitor system	หน้าจอแสดงผลของความแตกต่างความดัน ไฟแสดงสถานะความปกติ/ผิดปกติในห้องผู้ป่วย มาตรวัดชั่วโมงการทำงานของ Hepa filter ปุ่มเปิด-ปิด ไฟแสงสว่าง พัดลมดูดและอัดอากาศ ปุ่มปิดระบบการทำงานของระบบและเสียงเตือน		1	ชุด
โครงสร้าง	ผนัง : พลาสติก และ Acrylic สีใส โครงสร้าง : สแตนเลสกล่อง		1	ชุด
คุณสมบัติ				
ขนาดห้องความดันลบ (Swab test)		(กxยxส, เมตร) : 0.9 x 0.9 x 2.0		
อัตราการนำอากาศออก (Air Change per hour “ACH”)		530 ACH		
ความแตกต่างความดัน (เทียบกับบรรยากาศ 101,325 Pa)		-35 Pa (~ 101,295 Pa)		
ขนาดของอนุภาคที่สามารถกรองได้		0.3 μm		

ตู้ตรวจคัดกรองความดันลบแบบเคลื่อนที่

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มอบให้กับ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา



ออกแบบและผลิตโดย

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม