

## เครื่องควบคุมหม้อฆ่าเชื้อ



### คุณสมบัติ

ระบบควบคุมหม้อฆ่าเชื้อสำหรับการแพทย์ เป็นระบบที่ใช้ควบคุมการทำงานของหม้อฆ่าเชื้อ และมีส่วนแสดงผลที่บอกให้ผู้ใช้ทราบว่าหม้อฆ่าเชื้อกำลังทำงานอยู่ในขั้นตอนใด และต้องใช้เวลาอีกนานเท่าไรเครื่องมือ หรือสิ่งที่ต้องการฆ่าเชื้อจึงจะปลอดเชื้อ

- สามารถควบคุมการฆ่าเชื้อในช่วงอุณหภูมิ 100-138 °C (212-280 °F)
- สามารถตั้งอุณหภูมิและเวลาที่ใช้ในการฆ่าเชื้อได้
- มีหน่วยความจำสำรองสำหรับเก็บค่าอุณหภูมิและเวลาที่ตั้งไว้ได้
- มีส่วนแสดงผลบนจอ LCD แสดงค่าอุณหภูมิ และความดันในขณะนั้นพร้อมทั้งเวลาที่ผ่านไปหลังจากเครื่องเริ่มทำงาน
- มีส่วนแสดงผลออกทางเครื่องพิมพ์เพื่อรายงานอุณหภูมิและความดันเป็นระยะๆ
- สามารถนำไปพัฒนาเป็นอุปกรณ์ควบคุมและวัดเฉพาะงานทางวิศวกรรมอื่นได้

### ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถนำมาช่วยพัฒนาระบบควบคุมระบบหม้อฆ่าเชื้อในอุตสาหกรรมทางการแพทย์

### วิจัยและพัฒนาโดย:

งานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์และการควบคุม  
โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องควบคุมหม้อฆ่าเชื้อ  
สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 247-248

### รหัสผลงาน:

BE504-43

### ติดต่อสอบถามได้ที่:

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
โทร. (662) 644-8150.99 ต่อ 610, 656.9  
โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137.8