

อ่างน้ำมันควบคุมอุณหภูมิ สำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Laboratory Oil bath

Brand : ESD Model : WO

อ่างน้ำมันควบคุมอุณหภูมิ สำหรับงานที่ต้องการอุณหภูมิสูงกว่าจุดเดือดของน้ำ (มากกว่า 100°C) ซึ่งพบได้ทั้งในห้องปฏิบัติการ งานวิจัย และกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม การใช้งานทั่วไป

- การควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control) ใช้รักษาอุณหภูมิของตัวอย่างหรือสารเคมีให้คงที่
- งานปฏิกิริยาเคมี (Chemical Reactions) เหมาะสำหรับการให้ความร้อนในปฏิกิริยาเคมีต่าง ๆ โดยเฉพาะงานเคมีอินทรีย์ การกลั่น และกระบวนการที่ต้องการอุณหภูมิสูงอย่างสม่ำเสมอ
- การทดสอบวัสดุ (Material Testing) ใช้ทดสอบความทนทานต่อน้ำมันของยาง ผลิตภัณฑ์อีลาสโตเมอร์ และวัสดุฉนวนประเภทต่าง ๆ ภายใต้สภาวะอุณหภูมิกว้าง
- งานถ่ายเทความร้อน (Heat Transfer Applications) ใช้เป็นแหล่งให้ความร้อนหรือส่วนหนึ่งของระบบถ่ายเทความร้อนในกระบวนการอุตสาหกรรมและเครื่องจักรที่ต้องการการส่งผ่านพลังงานความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ

| Oil bath RT+5 -220°C Model | | WO-3L with lift | WO-5L with lift |
|----------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Technical data | | | |
| | Power | 1000 W | 1500W |
| | Material | SUS 304 | |
| Controller | Accuracy °C | +/-1 | |
| | Controller | PID | |
| | Display | LED | |
| | Set Acc °C | 0.1 | |
| Material | Internal | SUS 304 | |
| | External | Epoxy Powder Coated Steel | |
| Size | Internal | Dia 26 x15 cm | Dia 28 x17 cm |
| | External | | |
| Volume (Lite) | | 3 | 5 |
| Weight (kg) | | 7 | 8 |

อ่างน้ำมันควบคุมอุณหภูมิสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Laboratory Oil bath

Brand : ESD Model : WO

คุณสมบัติ

- ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Digital PID Controller
- สามารถควบคุมอุณหภูมิได้สูงสุด 220 °C
- ใช้งานง่าย สะดวก มีระบบสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- มีชุดลิฟท์ปรับระดับอ่าง ช่วยให้สามารถปรับตำแหน่งอ่างน้ำมันให้เหมาะสมกับการทำงาน
- รุ่น WO-3L ขนาด 3 ลิตร และ WO-5L ขนาด 5 ลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุภายนอกทำด้วยเหล็กพ่นสี (Powder coat) plate
- ถังภายในทำจากสแตนเลส
- ขดลวดนำความร้อนทำจากสแตนเลส
- เดินสายไฟฟ้าภายในด้วยสาย silicone ทนความร้อน
- แหล่งจ่ายไฟ 220 V/50 Hz
- รับประกัน 1 ปี
- ผลิตภัณ์ผลิตในประเทศ ผู้ผลิตได้รับการรับรอง ISO13485

