

อ่างน้ำร้อนสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และการแพทย์

High-Precision Laboratory and Medical Water bath

Brand : ESD Model : WD-D

อ่างน้ำร้อน (Water Bath)

อ่างน้ำร้อนควบคุมอุณหภูมิ (Water Bath) ช่วงอุณหภูมิสูงสุด 100 °C พร้อมระบบควบคุมแบบ PID ซึ่งสามารถปรับกำลังความร้อนของฮีตเตอร์ได้อย่างต่อเนื่องตามความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิจริงและค่าที่ตั้งไว้ ช่วยเพิ่มเสถียรภาพของอุณหภูมิ ลดการแกว่งและการเกิด Overshoot ทำให้อุณหภูมิมั่นคงแม่นยำมากขึ้น เหมาะสำหรับงานทดสอบ งานวิเคราะห์ และงานวิจัยที่ต้องการความแม่นยำสูง

ระบบทำความร้อนแบบขดลวดสแตนเลส SUS Coil Heater SUS304 มีโครงสร้างเรียบง่าย แข็งแรง และดูแลรักษาได้ง่าย เหมาะสำหรับงานทดลอง วิจัย ทดสอบ พื้นฐานทั่วไป ทั้งในห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาล สถานศึกษา หรือในระบบอุตสาหกรรมอาหาร

คุณสมบัติ

- ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Digital PID Controller ให้ความแม่นยำในการควบคุมสูง
- แสดงผลอุณหภูมิที่ตั้งไว้และค่าอุณหภูมิที่แท้จริงเป็นตัวเลข ดิจิตอล ทศนิยม 1 ตำแหน่ง
- ค่าความแม่นยำ ± 0.5 °C , มีระบบหมุนเวียนน้ำ + 0.1°C
- สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ตั้งแต่เหนืออุณหภูมิตั้ง 5 °C ถึง 100 °C ใช้งานง่าย สะดวก
- มีระบบสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- มีระบบป้องกันอุณหภูมิเกิน(Overtemp) เครื่องตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิจริงสูงกว่าที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันฮีตเตอร์เมื่อน้ำแห้งด้วย Thermostat
- มีระบบป้องกันการทำงานเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

Water bath RT+5 -100°C		Model	WD-D16	WD-D30P
Technical data				
Heating	Power		1500W	1800W
	Material		SUS 304	
Controller	Accuracy °C		+/-0.5	
	Controller		Digital PID	
	Display		LED	
Material	Internal		SUS 304	Polycarbonate
	External		Epoxy Powder Coated Steel	SUS304
Size	Internal (cm)		30x35x16	25x32x40
Cover			SUS304 Flat / Slope Cove	Polycarbonate Flate
Volume (Lite)			16	30

อ่างน้ำร้อนสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และการแพทย์

High-Precision Laboratory and Medical Water bath

Brand : ESD Model : WD-D16

คุณสมบัติ

- ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Digital PID Controller ให้ความแม่นยำในการควบคุมสูง
- แสดงผลอุณหภูมิที่ตั้งไว้และค่าอุณหภูมิที่แท้จริงเป็นตัวเลข ดิจิตอล ทศนิยม 1 ตำแหน่ง
- ค่าความแม่นยำ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, มีระบบหมุนเวียนน้ำ $+ 0.1^{\circ}\text{C}$
- สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ตั้งแต่เหนืออุณหภูมิห้อง 5°C ถึง 100°C ใช้งานง่าย สะดวก
- มีระบบสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- มีระบบป้องกันอุณหภูมิเกิน(Overtemp) เครื่องตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิจริงสูงกว่าที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันฮีทเตอร์เมื่อน้ำแห้งด้วย Thermostat
- มีระบบป้องกันการทำงานเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขนาดความจุ 16 ลิตร พร้อมตะแกรงรองกันอ่าง
- วัสดุภายนอกทำด้วยเหล็กพ่นสี (Powder coat) อ่างน้ำทำจากสแตนเลส 1.2 mm พร้อมฝาजू
- ฮีทเตอร์ให้ความร้อน ขนาด 1500 วัตต์ ติดตั้งภายในอ่าง ลดการสูญเสียพลังงาน
- ขนาดถังน้ำภายใน $35 \times 30 \times 16 \text{ cm}$
- ใช้ไฟฟ้า 220 V/50 Hz
- รับประกัน 1 ปี
- ผลิตภัณ์ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตได้รับการรับรอง ISO13485

อุปกรณ์เสริม

- ฝาแบน 6 หลุม
- ฝาปิดแบบวงแหวน
- แคลมป์ลือคขวด
- ระบบหมุนเวียนน้ำ 6.5ลิตร/นาที



อ่างน้ำร้อนสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และการแพทย์

High-Precision Laboratory and Medical Water bath

Brand : ESD Model : WD-D30P

คุณสมบัติ

- ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Digital PID Controller ให้ความแม่นยำในการควบคุมสูง
- แสดงผลอุณหภูมิที่ตั้งไว้และค่าอุณหภูมิที่แท้จริงเป็นตัวเลข ดิจิตอล ทศนิยม 1 ตำแหน่ง
- ค่าความแม่นยำ ± 0.5 °C , มีระบบหมุนเวียนน้ำ + 0.1°C
- สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ ตั้งแต่เหนืออุณหภูมิตั้ง 5 °C ถึง 100 °C ใช้งานง่าย สะดวก
- มีระบบสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- มีระบบป้องกันอุณหภูมิเกิน(Overtemp) เครื่องตัดการทำงานเมื่ออุณหภูมิจริงสูงกว่าที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันฮีทเตอร์เมื่อน้ำแห้งด้วย Thermostat
- มีระบบป้องกันการทำงานเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขนาดความจุ 30 ลิตร พร้อมตะแกรงรองกันอ่าง
- วัสดุภายนอกทำสแตนเลส SUS 304
- อ่างน้ำทำจากโพลีคาร์บอเนตหนา 10 mm พร้อมฝาแผ่นเรียบ
- ฮีทเตอร์ให้ความร้อน ขนาด 1800 วัตต์ ติดตั้งภายในอ่าง
- ขนาดตั้งน้ำภายใน 25x32x40cm
- ใช้ไฟฟ้า 220 V/50 Hz
- รับประกัน 1 ปี
- ผลิตภัณท์ผลิตในประเทศ ผู้ผลิตได้รับการรับรอง ISO13485

อุปกรณ์เสริม

- ระบบหมุนเวียนน้ำ 6.5ลิตร/นาที
- แคลมป์ลือคขวด
- ตะกร้า สำหรับงานทดสอบการรั่วของกระป๋องบรรจุแก๊ส

