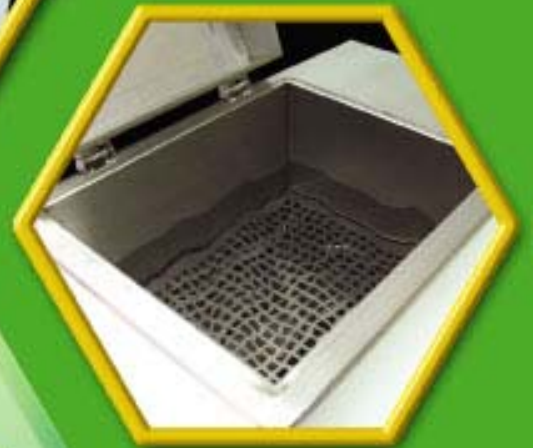




Bangkok, Thailand

Circulation bath, Cooling bath

Water Bath, Circulation bath, Cooling



Water Bath, Circulation

ation bath, Cooling bath

Water bath, Circulation bath, Cooling bath

Analog Control

รายการคุณสมบัติ	รายละเอียด	
Series	WAN	
Model	WAN 15	WAN 30
ปริมาตร (ลิตร)	15	30
ขนาดภายใน (กว้างxสูง) (mm)	290x350x170	350x590x170
ขนาดภายนอก (กว้างxสูง) (mm)	350x560x270	410x800x270
(Option) ฝาแก้ว	ความสูง 10 ซม. พร้อมบานพับ 2 จุด	
(Option) ฝา Ring	4 จุด	8 จุด
โครงสร้าง	อ่างน้ำภายใน ทำจาก สแตนเลสสตีล โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมอย่างดี	
ระบบควบคุมอุณหภูมิ	Thermostat Control Scale Reading	
Temperature Range	5 °c above ambient to 100 °c	
Temperature Variation (°c)	± 4 °c	
Temperature Distribution (°c)	± 1 °c	
Temperature Overall (°c)	± 5 °c	
ระบบการป้องกัน	ระบบการป้องกัน Heater ชั่วจุด พร้อมไฟเตือน เมื่อน้ำแห้ง ตัดการทำงานจนกว่าจะ Reset เครื่อง	
Heater Power	1400 W	2000 W
Power Supply	220 VAC, 7A	200 VAC, 10A
Manufacturer	M-LAB, Thailand	



Water Bath Analog control

WAN series : ควบคุมการทำงานโดย
Thermostat
เหมาะกับงานที่มีเกณฑ์การยอมรับ
อุณหภูมิกว้าง



Digital Control

รายการคุณสมบัติ	รายละเอียด	
Series	WBN	
Model	WBN 15	WBN 30
ปริมาตร (ลิตร)	15	30
ขนาดภายใน (กว้างxสูง) (mm)	290x350x170	350x590x170
ขนาดภายนอก (กว้างxสูง) (mm)	350x560x270	410x800x270
(Option) ฝาแก้ว	ความสูง 10 ซม. พร้อมบานพับ 2 จุด	
(Option) ฝา Ring	4 จุด	8 จุด
โครงสร้าง	อ่างน้ำภายใน ทำจาก สแตนเลสสตีล โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมอย่างดี	
ระบบหมุนเวียนน้ำ	ไม่มี	
ระบบควบคุมอุณหภูมิ	Microprocessor PID control with pt100 Sensor	
Temperature Range	5 °c above ambient to 100 °c	
Resolution	0.1 °c	
Temperature Variation (°c)	± 0.5 °c	
Temperature Distribution (°c)	± 0.5 °c	
Temperature Overall (°c)	± 1 °c	
ระบบการป้องกัน	ระบบการป้องกัน Heater ชั่วจุด พร้อมไฟเตือน เมื่อน้ำแห้ง ตัดการทำงานจนกว่าจะ Reset เครื่อง	
Heater Power	1400 W	2000 W
Power Supply	220 VAC, 7A	200 VAC, 10A
Manufacturer	M-LAB, Thailand	

Water Bath Digital control

WBN series : ควบคุมการทำงานด้วย
Microprocessor PID Control
ควบคุมอุณหภูมิได้เที่ยงตรง
แม่นยำ



Circulation System

รายการคุณสมบัติ	รายละเอียด	
Series	WBC	
Model	WBC 15	WBC 30
ปริมาตร (ลิตร)	15	30
ขนาดภายใน (กxขxล) (mm)	290x350x170	350x590x170
ขนาดภายนอก (กxขxล) (mm)	350x560x270	410x800x270
ผ่าजू	ความสูง 10 ซม. พร้อมบานพับ 2 จุด (Option)	
(Option) ผ่า Ring	4 จุด	8 จุด
โครงสร้าง	อ่างน้ำภายใน ทำจาก สแตนเลสสตีล โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมอย่างดี	
ระบบหมุนเวียนน้ำ	With Circulation system	
ระบบควบคุมอุณหภูมิ	Digital PID control with pt 100 Sensor	
Temperature Range	5 °C above ambient to 90 °C	
Resolution	0.1 °C	
Temperature Variation (°C)	± 0.1 °C	
Temperature Distribution (°C)	± 0.1 °C	
Temperature Overall (°C)	± 0.1 °C	
ระบบป้องกัน	ป้องกัน Heater ชำรุดพร้อมไฟเตือน เมื่อน้ำแห้งจะตัดการทำงานจนกว่าจะ reset เครื่อง	
Heater Power	1400 W	2000 W
Power Supply	220 VAC, 7A	220 VAC, 10A
Manufacturer	M-LAB, Thailand	



Circulation Bath

WBC series :

มีระบบหมุนเวียนน้ำภายใน
เพื่อความเที่ยงตรง และค่า Uniformity
ของอุณหภูมิที่ดีกว่า

Low Temperature

รายการคุณสมบัติ	รายละเอียด	
Series	WCC	
Model	WCC 15	WCC 30
ปริมาตร (ลิตร)	15	30
ขนาดภายใน (กxขxล) (mm)	290x350x170	350x590x170
ขนาดภายนอก (กxขxล) (mm)	350x560x270	410x800x270
ขนาดชุด Cooling Unit (กxขxล) (mm.)	465x329x397	526x396x467
ผ่าजू	ความสูง 10 ซม. พร้อมบานพับ 2 จุด	
(Option) ผ่า Ring	4 จุด	8 จุด
โครงสร้าง	อ่างน้ำภายใน ทำจาก สแตนเลสสตีล โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมอย่างดี	
ชุดทำความเย็น (Cooling Unit)	Compressor 1/6 Hp	Compressor 1/2 Hp
อัตราการทำความเย็น (โดยประมาณ) ทดสอบที่อุณหภูมิห้อง 25 °C, น้ำ 30 °C	อัตราเฉลี่ยโดยประมาณ 5 นาที/°C	
ระบบหมุนเวียนน้ำ	With Circulation system	
ระบบควบคุมอุณหภูมิ	Digital PID control with pt 100 Sensor	
Temperature Range	10 to 36 °C	
Resolution	0.1 °C	
Temperature Variation (°C)	± 0.2 °C	
Temperature Distribution (°C)	± 0.2 °C	
Temperature Overall (°C)	± 0.2 °C	
ระบบป้องกัน	ป้องกัน Heater ชำรุดพร้อมไฟเตือน เมื่อน้ำแห้งจะตัดการทำงานจนกว่าจะ reset เครื่อง	
Heater Power	1400 W	2000 W
Power Supply	220 VAC, 7A	220 VAC, 10A
Manufacturer	M-LAB, Thailand	



Cooling Bath

WCC series : มีระบบหมุนเวียนน้ำภายใน
และระบบทำความเย็น เพื่อใช้กับงาน
ที่ต้องการ อุณหภูมิไม่สูงมาก



พื้นที่วางตัวอย่างในอ่างน้ำ
พื้นที่วางทำจาก Stainless Steel
ถอดทำความสะอาดได้ สำหรับ
ป้องกันการสัมผัสกับ Sensor
และ Heater โดยตรง



ระบบป้องกัน

ป้องกันในกรณีที่เกิดเหตุผิดปกติที่ทำให้อุณหภูมิที่
Heater สูงมากเกินไป กำหนด เช่นกรณีน้ำแห้ง
เครื่องจะตัดการทำงานทันที
จนกว่าจะมีการ Reset เครื่องใหม่



วาล์วระบายน้ำ

ติดตั้งอยู่ด้านข้างของอ่างน้ำเพื่อความ
สะดวกสำหรับการระบายน้ำ
ในกรณีทำความสะอาดอ่าง
หรือเปลี่ยนถ่ายน้ำใหม่

A c c e s s o r i e s



Gable Cover
ฝาปิดบนฐานทรงตัว
เหมาะสำหรับท่งใช้งาน
โดยทั่วไป



Ring Cover
ฝาปิดแบบวงแหวน
สำหรับวางภาชนะเพื่อ
อิงน้ำ



Water Bath Fluid Silicone oil
สำหรับใช้ใอ่างน้ำ กรณีที่ใช้
อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง
หรือสูงกว่าจุดเดือดของน้ำ



Clip จับ Flask ขายึด
จับขวดตัวอย่างขนาดต่าง ๆ
สามารถยึด
หรือถอดออกจากพื้นของ
Water Bath ได้ง่าย



จัดจำหน่ายโดย