

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าความขุ่น สำหรับออกภาคสนาม

Thermo Scientific Eutech รุ่น Waterproof TN 100

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าความขุ่น (Turbidity)

1. ช่วงการวัด (Range)	0 – 2000 NTU
2. ปรับช่วงการวัดอัตโนมัติได้ 3 ช่วง	0.01 – 19.99 NTU, 20.0 – 99.9 NTU, 100 – 2000 NTU
3. ค่าความละเอียด (Resolution)	0.01 NTU (0 – 19.99 NTU) 0.1 NTU (20.0 – 99.9 NTU) 1 NTU (100 – 2000 NTU)
4. ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 2 % จากค่าที่อ่านได้ ในช่วง 0 – 500 NTU ± 3 % จากค่าที่อ่านได้ ในช่วง 501 – 2000 NTU

คุณลักษณะทั่วไป

1. วัดค่าความขุ่นโดยใช้หลักการ Nephelometric non-ratio สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 7027 และ เป็นไปตาม DIN 27027
2. แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขบนจอ LCD ขนาดใหญ่ ซึ่งชัดเจนและอ่านง่าย
3. สามารถคาลิเบรทได้ถึง 4 จุด (0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU)
4. แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ Infrared-emitting diode ความยาวคลื่น 850 นาโนเมตร
5. ตัวเครื่องทำจากพลาสติก ABS
6. กันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP 67
7. ปุ่มควบคุมการทำงานมีทั้งหมด 5 ปุ่ม ซึ่งชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน
8. มีระบบปรับช่วงการวัดอัตโนมัติได้ (Auto-Ranging Capability)
9. ใช้ปริมาตรของตัวอย่างในการวัดแต่ละครั้ง 10 ml
10. อุณหภูมิที่เหมาะสมขณะใช้เครื่องอยู่ในช่วง 0 ถึง 50 °C
11. มีกระเป๋าสําหรับใส่อุปกรณ์ต่าง ๆ ครบชุด ที่แข็งแรง พกพาสะดวก เหมาะกับการออกภาคสนาม
12. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านอัลคาไลน์ขนาด 3A จำนวน 4 ก้อน
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE

14. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
15. รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่องเป็นเวลา 3 ปีเต็มเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของโรงงาน
16. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย 1 ฉบับ