

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า, TDS, Salinity, Resistivity และอุณหภูมิ
สำหรับออกภาคสนามและห้องปฏิบัติการ ยี่ห้อ EUTECH
รุ่น CyberScan CON 610

คุณลักษณะเฉพาะ

การวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)

1. ช่วงการวัด (Range) 0 ถึง 500.0 mS
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 μ S/cm, 0.1 μ S/cm,
0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) 1 % ของมาตรเต็มในแต่ละช่วง + 1 LSD

การวัดค่า TDS

1. ช่วงการวัด (Range) 0 ถึง 500.0 ppt
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 ppm, 0.1 ppm,
0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) 1 % ของมาตรเต็มในแต่ละช่วง + 1 LSD

การวัดค่า Salinity

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0 ถึง 80.00 ppt
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 ppm, 0.1 ppm,
0.001 ppt, 0.01 ppt
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) 1 % ของมาตรเต็มในแต่ละช่วง + 1 LSD

การวัดค่า Resistivity

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0 ถึง 20.00 M Ω
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 Ω , 0.1 Ω , 0.001 k Ω , 0.1 k Ω , 0.01 M Ω
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) 1% ของมาตรเต็มในแต่ละช่วง

การวัดอุณหภูมิ (Temperature)

1. ช่วงการวัด (Range) 0.0 ถึง 80.0 °C (32 ถึง 176 °F)
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 °C / 0.1 °F
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy) เป็น ± 0.5 °C / ± 0.9 °F + 1 LSD

คุณลักษณะทั่วไป

1. แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD แบบ Dot matrix พร้อมไฟ Back-lit เพื่อความสะดวกในการใช้งานในที่มืด
2. ที่หน้าจอสามารถแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ได้แก่ ชนิดของการส่งผ่านข้อมูล, แหล่งไฟฟ้าที่ใช้, แบตเตอรี่ที่เหลือ, เวลา พร้อมทั้งคำแนะนำในการใช้งานอย่างย่อๆ
3. สามารถแสดงผลการวัดด้วยตัวเลขที่มีค่าความละเอียดถึงจุดทศนิยม 3 ตำแหน่ง
4. มีช่วงการวัดทั้งหมด 5 ช่วง และมีการเลือกช่วงการวัดโดยอัตโนมัติ (Auto-Ranging)
5. สามารถคาลิเบรทได้สูงสุด 5 จุด และเลือกรูปแบบการคาลิเบรทได้ทั้งแบบ 1 จุด และแบบหลายจุด
6. สามารถวัดค่าการนำไฟฟ้าได้ในช่วงการวัดที่กว้างและใช้กับโพรบวัดค่าการนำไฟฟ้าได้ทั้งชนิด 2 Cell และ 4 Cell โดยชนิดของโพรบวัดค่าการนำไฟฟ้าที่ใช้จะแสดงบนหน้าจอ
7. ข้อต่อของโพรบวัดค่าการนำไฟฟ้าเป็นแบบ 8 pin
8. สามารถปรับค่า Cell constant ได้ตั้งแต่ 0.010 ถึง 10.000
9. สามารถกำหนดค่า TDS factor ได้ตั้งแต่ 0.40 ถึง 1.00
10. สามารถกำหนดอุณหภูมิ Normalization temperature ได้ระหว่าง 15 ถึง 30 °C
11. สามารถเลือกการชดเชยอุณหภูมิได้ทั้งแบบอัตโนมัติ (ATC) และแบบป้อนค่าเอง (MTC)
12. สามารถบันทึกค่าลงในหน่วยความจำได้ถึง 500 ค่า
13. สามารถตั้งเวลาเพื่อให้เครื่องส่งเสียงเตือนเมื่อถึงเวลาที่ต้องทำการคาลิเบรท (ตั้งเวลาได้สูงสุด 30 วัน)
14. สามารถตั้งค่า Setpoint ได้ 2 ค่าโดยที่เครื่องส่งเสียงเตือน (alarm) เมื่อค่าที่วัดได้เกินช่วง setpoint
15. ได้รับมาตรฐาน GLP (Good Laboratory Practice) ผู้ใช้จึงสามารถเข้าไปดูข้อมูลการคาลิเบรทครั้งล่าสุด รวมถึงวันเวลา และค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคาลิเบรทได้
16. มีฟังก์ชันป้องกันการคาลิเบรท และเข้าสู่การตั้งค่า โดยใช้รหัสผ่าน
17. สามารถค้างค่าการแสดงผลบนหน้าจอได้ทั้งแบบอัตโนมัติ (Auto-Hold) และแบบกดปุ่มค้างค่า
18. มีฟังก์ชันการปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติ (Auto-power off) เมื่อไม่ใช้งานซึ่งสามารถตั้งเวลาได้ถึง 30 นาที
19. สามารถส่งข้อมูลไปสู่คอมพิวเตอร์ผ่าน IrDA Wireless communication
20. ได้รับมาตรฐาน IP 67 สามารถกันน้ำและกันฝุ่นได้
21. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ "AA" จำนวน 4 ก้อนซึ่งมีอายุการใช้งานสูงถึง 200 ชั่วโมง และใช้กับไฟบ้านผ่าน adapter ได้
22. ตัวเครื่องรับประกัน 3 ปี อิเล็กทรอนิกส์รับประกัน 6 เดือน
23. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ