ก่อนการใช้งาน

ควรเติมน้ำยาอิเล็คโทรไลต์ลงในหัวไดอะแฟรม (ประมาณ ¾)

ก่อนต่อโพรบวัดเข้ากับตัวเครื่อง ระวังอย่าให้มีฟองอากาศ

ใช้ทิชชู่ทำความสะอาดบริเวณรอบหัวไดอะแฟรม ยกเว้นบริเวณส่วนปลาย

วิธีการคาลิเบรทเครื่อง

1. หลังจากเติมน้ำยาอิเล็คโทรไลต์เรียบร้อยแล้ว ต่อโพรบเข้ากับตัวเครื่อง
2. กดปุ่ม [POWER] เปิดเครื่อง รอประมาณ 5 นาที หรือจนกว่าค่าจะนิ่ง
3. กดปุ่ม [FUNC HOLD] แล้วตามด้วยปุ่ม [REC ENTER] เพื่อเริ่มการคาลิเบรท
4. กดปุ่ม [FUNC HOLD] ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อเปลี่ยนจาก %O2 ⇄ mg/L
5. นำไปวัดออกซิเจนในน้ำ

หมายเหตุ: ควรทำการคาลิเบรทเครื่อง (ขั้นตอนที่ 1-3) ก่อนการใช้งานทุกวัน

การใช้งาน

1. กดปุ่ม [POWER] เปิดเครื่อง
2. กดปุ่ม [FUNC HOLD] ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อเปลี่ยนจาก %O2 [REC ENTER] mg/L
3. จุ่มโพรบลงในน้ำหรือบ่อน้ำ แกว่งสายโพรบหรือคนไปมาเพื่อไล่ฟองอากาศ บริเวณปลาย รอจนกว่าตัวเลขบนหน้าจอจะหยุดนิ่ง

ข้อสังเกต: หากค่าออกซิเจนบนหน้าจอหยุดนิ่งและหยุดแกว่ง/คนสายโพรบ ค่าออกซิเจนจะลดลง แต่หากแกว่งอีกครั้งค่าออกซิเจนจะกลับมาแสดงค่าตามเดิม

ฟังก์ชั่น HOLD

กดปุ่ม [FUNC HOLD] 1 ครั้ง เพื่อค้างหน้าจอ กดอีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การเปลี่ยนหน่วยการวัด

กดปุ่ม [FUNC HOLD] ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อเปลี่ยนจาก %O2 ⇄ mg/L

กดปุ่ม [FUNC HOLD] ค้างไว้ 2-3 วินาที เพื่อเปลี่ยนจาก mg/L ⇄ %O2

วิธีการตั้งค่า

กดปุ่ม [Setting Logger] ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที หน้าจอจะแสดงตามลำดับ

0 High — กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อตั้งค่าความสูงจากระดับน้ำทะเล (เมตร)
กดปุ่ม [▲] [▼] (0, 100, 200, ..., 3900 เมตร)
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

0 Salt % — กดปุ่ม [▼] [▲] เพื่อตั้งค่าความเค็ม (0,1,2,3,.....,39 %ความเค็ม)
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

0 °C — กดปุ่ม [▼] [▲] เพื่อเปลี่ยนหน่วยวัดอุณหภูมิ °C / °F
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

Yes OFF — กดปุ่ม [▼] [▲] เพื่อตั้งค่า Yes: ปิดเครื่องอัตโนมัติ / No: ไม่ใช้งาน
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

0 SPt — กดปุ่ม [▼] [▲] เพื่อตั้งค่า Sampling Time ในการบันทึกข้อมูล
(0,1,2,5,10,30,60,600,1800,3600 วินาที)
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

1600 SPACE — หน้าจอแสดงหน่วยความจำที่สามารถบันทึกได้ (สูงสุด 1600 ค่า)
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

no Clr — กดปุ่ม [▼] [▲] เพื่อเลือกการลบข้อมูล No: ไม่ต้องการลบ Yes: ลบข้อมูล
กดปุ่ม [REC ENTER] เพื่อยืนยันและ เข้าสู่การตั้งค่าถัดไป

0 Code — กดปุ่ม [Setting Logger] เพื่อออกจากการตั้งค่า กลับสู่หน้าจอปกติ

วิธีการดูแลรักษาเครื่องวัดออกซิเจนในน้ำ

ควรทำความสะอาดโพรบวัดด้วยการล้างน้ำสะอาดเพื่อป้องกันคราบเกลือจากน้ำเค็ม ก่อนปิดฝาคลอบโพรบวัด (จุกสีแดง) หยดน้ำสะอาดลงบนฟองน้ำเล็กๆในฝาพอให้ชุ่มควรทำความสะอาดโพรบวัดด้วยการล้างน้ำสะอาดเพื่อป้องกันคราบเกลือจากน้ำเค็ม ก่อนปิดฝาคลอบโพรบวัด (จุกสีแดง) หยดน้ำสะอาดลงบนฟองน้ำเล็กๆในฝาพอให้ชุ่ม

หยดน้ำลงบนฟองน้ำในฝาก่อนปิดฝา

เก็บไว้ในที่ร่ม ห้ามโดนแสงแดด

Tips

ควรแกว่งโพรบในขณะที่วัดค่าออกซิเจนในน้ำเพื่อไล่ฟองอากาศที่อยู่บริเวณปลายโพรบ หากบริเวณปลายโพรบมีฟองอากาศอาจทำให้การวัดผิดพลาดได้ (เครื่องจะวัดออกซิเจนจากฟองอากาศ)

มีฟองอากาศ

ไม่มีฟองอากาศ

เพื่อผลการวัดที่แม่นยำควรทำการตั้งค่าเครื่อง(คาลิเบรท)ก่อนการใช้ทุกวัน

สภาพที่ดีที่สุดในการตั้งค่าเครื่องกับออกซิเจนในอากาศ (20.9%) ให้จุ่มโพรบน้ำให้เปียกนิดหน่อย สะบัดน้ำออก วางโพรบไว้บนโต๊ะให้อากาศถ่ายเท จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนการคาลิเบรท

LEGA technologies for next
บริษัท เลกะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
1/28 อาคารบางนาธานี ชั้น 14A ซ.บางนา-ตราด 34
ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Tel: 0-2 746 9933 (Auto) Fax: 0-2 746 9940