



| | |
|----------------------|--|
| ชื่อครุภัณฑ์ | เครื่องวัดและบันทึกค่าความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำ |
| ชื่อรุ่น | AEMD-USB |
| ชื่อยี่ห้อ | JFE Adventech co.,Ltd |
| ปีที่ได้รับการจัดสรร | 2562 |
| อายุการใช้งาน | 5 ปี |
| รายละเอียดโดยย่อ | <ul style="list-style-type: none"> - วัดค่าความเร็วของกระแสน้ำด้วยหัววัดชนิด 2-D Electromagnetic velocity sensor ซึ่งสามารถวัดค่าความลึกของน้ำได้ตั้งแต่ 0 ถึง $\pm 100 \text{ cm s}^{-1}$ - วัดค่าความลึกของน้ำด้วยหัววัดชนิด Semiconductor pressure sensor ซึ่งสามารถวัดค่าความลึกของน้ำได้ในช่วง 0 ถึง 60 MPa โดยสามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Resolution) 0.002 MPa และค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.02 องศาเซลเซียส (วัดในช่วง 0-35 องศาเซลเซียส) - วัดค่าอุณหภูมิของน้ำ ด้วยหัววัดชนิด Thermistor ซึ่งสามารถวัดค่าอุณหภูมิของน้ำได้ในช่วง -3 ถึง 45 องศาเซลเซียส โดยสามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Resolution) 0.001 องศาเซลเซียส และมีค่าความถูกต้อง (Accuracy) ± 0.02 องศาเซลเซียส (วัดในช่วง 0-35 องศาเซลเซียส) - วัดทิศทางของกระแสน้ำ ด้วยหัววัดชนิด Hole element ซึ่งสามารถวัดได้ตั้งแต่ 0 ถึง 360 องศา โดยสามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Resolution) 0.01 องศา และมีค่าความถูกต้อง (Accuracy) องศาเซลเซียส ± 1 องศา - การบันทึกข้อมูล ใช้ระบบการบันทึกข้อมูลด้วย miniSD Card ขนาด 1 GB ชนิดความเร็วสูงและสามารถกันน้ำได้ - มีโหมดการทำงานแบบ Continuous และ Burst mode - สามารถตั้งช่วงการบันทึกได้ตั้งแต่ 0.1 ถึง 600 วินาที - มีรูปทรงเป็นทรงกระบอกที่มีโครงสร้างทำด้วยไททาเนียม (Ti-6Al-4V) มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 85 มิลลิเมตร x 421 มิลลิเมตร โดยไม่รวม Protection Guard - สามารถส่งผ่านข้อมูลไปยังเครื่องประมวลผลด้วย USB 2.0 - มีแหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ ชนิด CR-V3 Lithium กำลังไฟ 3.3 Ah |

| | | |
|---------------------------|---|--------------------|
| สถานที่ตั้ง | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง | |
| ชื่อตามรายการ ครุภัณฑ์ | ชุดสำรวจทางทะเล | |
| เลขครุภัณฑ์ | 1-B0206-FA17-66750140001/001-62 | |
| สถานะ | พร้อมใช้งาน | ✓ |
| | ชำรุด | |
| | เสื่อมสภาพ | |
| ผู้รับผิดชอบ | สนธยา ผูยน้อย | ติดต่อ 02-561-4288 |
| ข้อมูลเพิ่มเติม | https://drive.google.com/file/d/16crO5Bmh_h9AJJO6sz8GZXgfaqB4aQr9/view?usp=sharing | |