



เครื่องมือ
เก็บตัวอย่างน้ำ





Nansen Bottle

- ตัวกระบอกทำด้วยโลหะ ความจุปริมาตร 1.25 ลิตร และสามารถติดตัวปรอทวัดอุณหภูมิแบบหกกลับได้ (reversing thermometer)
- ตัวกระบอกมีปลายเปิดทั้งสองด้าน ซึ่งจะปิดได้ โดยการใช้ตุ้มน้ำหนัก (messenger) จึงเหมาะ สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำที่มีการเจาะจงความลึก

Niskin Bottle

- พัฒนามาจาก กระบอกเก็บน้ำแบบ Nansen จึงมีวิธีการเก็บตัวอย่างที่คล้ายกัน โดยมีช่องเปิดทั้งสองด้าน
- ตัวกระบอกทำจากเทฟลอน มีความจุให้เลือกหลากหลายตามการใช้งานตั้งแต่ ปริมาตร 1.2 จนถึง 30 ลิตร
- สามารถใช้ลงเก็บน้ำกระบอกเดียวหรือ เก็บแบบติดตั้งกับ carousel water sampler ก็ได้



Vertical Type Water Sampler

- กระจกเก็บทำด้วยวัสดุโปร่งแสง
- ขนาดเก็บปริมาตร 1 และ 2 ลิตร
- ตัวเครื่องทำงานโดยการกระตุกสายยัดหรือใช้ตุ้มน้ำหนัก (messenger)
- ตัวอย่างน้ำเหมาะสำหรับการวิเคราะห์โลหะหนัก





Van Dorn Water Sampler

- ตัวกระบอกทำด้วยอะคริลิก โปร่งแสง หรือพีวีซี ทึบแสง อาศัยตุ้มน้ำหนักในการปิดกระบอก
- เหมาะสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำในปริมาณมาก และเก็บตัวอย่างได้ทั้งน้ำตื้นและลึก
- ตัวกระบอกด้านในไม่มีชิ้นส่วนที่เป็นโลหะจึงสามารถใช้เก็บตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์โลหะได้