

## SALINITY SENSING EQUIPMENT

Salinity Bridge รุ่น 5500 ใช้เป็นเครื่องมือในการวัดค่าความเค็มของดินในการทดสอบดินโดยปราศจากการรบกวนดินอย่างต่อเนื่อง การวัดค่าความเค็มของดินทั้งในสนามและห้องทดลองทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับขั้นตอนในการสำรวจดินทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงไปถึงสังเกตการเปลี่ยนแปลงทางพลศาสตร์ของค่าความเค็มของดิน

เซ็นเซอร์ตรวจสอบความเค็มดินรุ่น 5000 ประกอบด้วยคู่อิเล็กโทรดซึ่งฝังอยู่ในเซรามิกผิวละเอียดที่สามารถดูดซับน้ำได้ เมื่อน้ำถูกดูดซับโดยเซรามิกและเข้าสู่สมดุลทางเคมีพร้อมๆ กับดิน เซ็นเซอร์มีลักษณะเคลื่อนไหว ได้โดยง่าย เพื่อให้เกิดสัมผัสไฮดรอลิกกับเนื้อดิน

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก
5000L04	เซ็นเซอร์ตรวจสอบความเค็มในดิน Soil Salinity Sensor สามารถทำการปรับเทียบมาตรฐานด้วยสายไฟขนาดยาว 4 ฟุต	0.08 กก.
5500	Salinity Bridge สามารถอ่านค่าได้โดยตรงในหน่วย mmho/cm และปรับความถูกต้องได้ถึง 25 C สามารถวัดการเชื่อมต่อในพิสัย 2-40 mmho/cm ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่	2.30 กก.

### อุปกรณ์เสริม

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก
5501	Plug Terminal Adapter สามารถอ่านค่าความต้านทานของตัวนำไฟฟ้าและตัวต้านทานในเซ็นเซอร์ได้ อย่างเป็นอิสระ จำเป็นสำหรับการปรับเทียบมาตรฐาน, สำหรับการเพิ่มช่วงพิสัยของค่าที่อ่านได้จากเซ็นเซอร์ รวมถึงถึงกรณีที่ต้องการวัดอุณหภูมิของดิน	0.08 กก.



ชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับอุปกรณ์ตรวจสอบความเค็มในดิน รายละเอียดหน้า 51

## อุปกรณ์ที่สามารถใช้แทนใน SALINITY SENSING EQUIPMENT

อุปกรณ์ที่สามารถใช้แทนใน 5000, Salinity Bridge

รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก
MEB001K1	แบตเตอรี่ (4 ตัว)	0.14 กก.