

## คุณลักษณะเครื่องวัดค่าปริมาณของแข็งที่ละลายรวม(TDS) แบบปากกาแก้วน้ำ EUTECH รุ่น TDSTestr11

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### การวัดค่าของแข็งที่ละลายรวม (TDS)

1.	ช่วงการวัด แบ่งออกเป็น 2 ช่วงคือ	0 ถึง 2000 ppm, 0 ถึง 10.00 ppt
2.	ค่าความละเอียด (Resolution)	10 ppm, 0.10 ppt
3.	ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 1 % ของมาตรฐานเต็ม
4.	ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ (Temperature Coefficient)	2% ต่อ °C
5.	Normalization Temperature	25.0 °C

### คุณลักษณะทั่วไป

1. หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD แสดงผลได้พร้อมกัน 2 บรรทัด ได้แก่ค่า TDS และอุณหภูมิ นอกจากนี้ยังสามารถสัญลักษณ์ต่าง ๆ ได้แก่ ATC, สถานะของแบตเตอรี่ และสัญลักษณ์เตือนอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้งาน
  2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
  3. สามารถทำการการคาริเบรทได้สูงสุด 2 จุด 1 จุด ต่อ 1 ช่วงการวัด
  4. สามารถปรับค่า TDS factor ได้ในช่วง 0.40 ถึง 1.00
  5. สามารถค้างค่าที่วัดได้ (Hold) เพื่อความสะดวกในการอ่านและการบันทึกค่า
  6. มีระบบการชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (ATC) ที่ช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง 50 °C
  7. สามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะเซนเซอร์ได้เมื่อเซนเซอร์หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
  8. เซนเซอร์ทำจากสแตนเลสสตีล
  9. เครื่องมีขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก ผู้ใช้สามารถร้อยเชือกผ่านช่องที่ฝาครอบแบตเตอรี่ เพื่อถือหรือคล้องคอ ป้องกันเครื่องตกหรือสูญหาย
  10. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power-Off) เมื่อไม่มีการกดปุ่มใดๆ นานประมาณ 8.5 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
  11. อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการใช้งานอยู่ระหว่าง 0 ถึง 50 °C
  12. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านขนาด 1.5 โวลต์ (A 76 - micro Alkaline Batteries) จำนวน 4 ก้อน มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 150 ชั่วโมง
  13. ได้รับมาตรฐาน IP67 ตัวเครื่องสามารถกันน้ำได้ และเมื่อตกลงไปในน้ำจะสามารถลอยน้ำได้ (Float)
  14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
  15. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
  16. มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ฉบับ
- รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่องเป็นเวลา 1 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน

บริษัท ไฮเออร์ เอ็นท์เตอร์ไพรส์ จำกัด

Higher Enterprises Co., Ltd.

131 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อาคารกลุ่มนวัตกรรม 1 ต.คลองหนึ่ง  
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2564-7895 โทรสาร 0-2564-7896  
เว็บไซต์ : www.highents.com อีเมล : info@highents.com

131 Innovation Cluster 1 Building, Thailand Science Park,  
Klong 1 Klong Luang Pathumthani 12120 Tel : 0-2564-7895 Fax : 0-2564-7896  
http://www.highents.com E-mail : info@highents.com