

**คุณลักษณะเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), TDS และอุณหภูมิ  
แบบปากกาทันน้ำ EUTECH รุ่น PTTestr 35**

**คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง**

**การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)**

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0.0 ถึง 14.00 pH
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 pH
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy)  $\pm 0.1$  pH

**การวัดค่า TDS**

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0 ถึง 10.00 ppt โดยแบ่งออกเป็น 2 ช่วงการวัด คือ  
0 ถึง 999 ppm, 1.00 ถึง 10.00 ppt
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 1 ppm, 0.01 ppt
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy)  $\pm 1\%$  Full scale

**การวัดอุณหภูมิ**

1. ช่วงการวัดค่า (Range) 0.0 ถึง 50.0 °C / 32.0 ถึง 122.0 °F
2. ค่าความละเอียด (Resolution) 0.1 °C/ 0.01 °F
3. ค่าความถูกต้อง (Accuracy)  $\pm 0.5$  °C/ 0.9 °F

**คุณลักษณะทั่วไปของเครื่อง**

1. เป็นเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่า TDS และอุณหภูมิ แบบปากกาทันน้ำ
2. มีหัววัดค่า pH, TDS และอุณหภูมิภายในหัวเดียวกัน
3. สามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะเซนเซอร์ได้เมื่อเซนเซอร์หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
4. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
5. แสดงผลการวัดค่า pH หรือ TDS พร้อมทั้งอุณหภูมิ และข้อความต่าง ๆ รวมถึงสัญลักษณ์แบตเตอรี่ และ error message บนจอ LCD
6. มีระบบ Automatic Buffer Recognition สามารถคาลิเบรท pH ได้สูงสุด 5 จุด
7. สามารถคาลิเบรทค่า TDS ได้สูงสุด 2 จุดแบบอัตโนมัติ
8. สามารถกำหนดค่า TDS Factor ได้ 0.40 ถึง 1.00
9. มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation)
10. สามารถทำการค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม Hold เพื่อช่วยให้สะดวกในการอ่านและการจดบันทึกค่า
11. ได้รับความมาตรฐาน IP67 ตัวเครื่องสามารถกันน้ำได้ และเมื่อตกลงไปในน้ำจะสามารถลอยน้ำได้ (Float)
12. มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power-Off) เมื่อไม่มีการกดปุ่มใดๆ นานประมาณ 8.5 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
13. ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านขนาด 1.5 โวลต์ (A 76 - micro Alkaline Batteries) จำนวน 4 ก้อน มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 150 ชั่วโมง

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](http://www.highents.com) อีเมล : [info@highents.com](mailto: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](mailto:info@highents.com)

14. เครื่องมีขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก ผู้ใช้สามารถร้อยเชือกผ่านช่องที่ฝาครอบแบตเตอรี่ เพื่อถือหรือคล้องคอ ป้องกันเครื่องตกหรือสูญหาย
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
16. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
17. มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ฉบับ
18. รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่องเป็นเวลา 1 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน