

เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง แบบปากกาทันน้ำ pH Meter รุ่น pHTestr 30 ยี่ห้อ Eutech

คุณสมบัติของ เครื่องวัด pH

- เป็นเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) แบบปากกาทันน้ำ
- หัววัดค่าเป็นแบบ double junction จึงมีความทนทานและช่วยยืดอายุการใช้งานของอิเล็กโทรด
- สามารถถอดเปลี่ยนเฉพาเซนเซอร์ได้เมื่อเซนเซอร์หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ
- ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ASIC (Application Specific Integrated Circuit)
- แสดงผลการวัดค่า pH และข้อความต่าง ๆ รวมถึงสัญลักษณ์แบตเตอรี่ และ error message บนจอ LCD
- สามารถแสดงค่า pH และอุณหภูมิได้ในหน้าจอเดียวกัน โดยค่า pH ที่วัดได้จะแสดงที่บรรทัดบน ส่วนอุณหภูมิจะแสดงที่บรรทัดล่าง
- มีระบบ Automatic Buffer Recognition สามารถเลือกค่าสำหรับการคาลิเบรทได้จากชุดสารละลายบัฟเฟอร์มาตรฐาน 2 ชุด ดังนี้
 - USA: pH 4.01, 7.00, 10.01
 - NIST: pH 4.01, 6.86, 9.18
- มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation)
- สามารถทำการคาลิเบรท pH ได้ 3 จุด
- สามารถคาลิเบรทอุณหภูมิได้
- สามารถล้างค่าการคาลิเบรทค่าที่ทางโรงงานตั้งมาได้โดยการใช้โปรแกรม “user reset”
- สามารถทำการค้างค่าที่หน้าจอได้โดยการกดปุ่ม Hold เพื่อช่วยให้สะดวกในการอ่านและการจดบันทึกค่า
- สามารถใช้เครื่องในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิตั้งแต่ 0 ถึง 50 °C
- กันน้ำได้ตามมาตรฐาน IP67 และเมื่อตกลงไปในน้ำจะสามารถลอยน้ำได้ (Float)
- มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power-Off) เมื่อไม่มีการกดปุ่มใดๆ นานประมาณ 8.5 นาที เพื่อช่วยในการประหยัดแบตเตอรี่
- ใช้แบตเตอรี่เป็นถ่านขนาด 1.5 โวลต์ (A 76 - micro Alkaline Batteries) จำนวน 4 ก้อน มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 500 ชั่วโมง
- เครื่องมีขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก ผู้ใช้สามารถร้อยเชือกผ่านช่องที่ฝาครอบแบตเตอรี่ เพื่อถือหรือคล้องคอ ป้องกันเครื่องตกหรือสูญหาย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และมีศูนย์บริการหลังการขาย
- มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ฉบับ
- รับประกันการใช้งานสำหรับตัวเครื่องเป็นเวลา 1 ปีเต็ม หัววัด 6 เดือน

Main Features

- User-Replaceable Sensor
- Valox® Durable Plastic Casing
- IP67 Waterproof
- Easy To Use
- Quick, Stable & Accurate Results
- 2 Years Warranty




Big On Features,

Easy On Your Pocket.

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง

การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	
ช่วงการวัดค่า (Range)	-1.00 ถึง 15.00 pH
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.01 pH
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 0.01 pH

การวัดอุณหภูมิ	
ช่วงการวัดค่า (Range)	0.0 ถึง 50.0 °C / 32.0 ถึง 122.0 °F
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.1 °C/ °F
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 0.5 °C/ 0.9 °F

pH/ORP Pocket Testers		pHTestr 30	PHTestr 20	PHTestr 10	pHTestr 10BNC	pH Spear
						
pH/mV	Range	-1.00 to 15.00 pH		-1.0 to 15.0 pH	-1.00 to 15.00 pH	
	Resolution	0.01 pH		0.1 pH	0.01 pH	
	Accuracy	±0.01 pH		±0.1 pH	± 0.01 pH	
	Calibration Points	3 Auto				
	Buffer Sets	USA : 4.01 / 7.00 / 10.01 ; NIST : 4.01 / 6.86 / 9.18				
Temperature	Range	0 to 50.0 C 32.0 to 122.0 F	-		0 to 50.0 C 32.0 to 122.0 F	
	Resolution	0.1 C/F	-		0.1 C/F	
	Accuracy	±5C/ 9F from default value			-	
	Calibration Window	±5C / 9F from Default value			-	
Meter Functions	ATC	Yes			No (MTC)	
	Sensor Type	Double-junction			BNC	Double-junction
	Non-Volatile Memory	Yes				
	Auto-Off	8.5 Min after last key pressed				
	Operating Temp	0 to 50 C				
	LCD Display	Custom dual display 2.7 cm (H) x 2.1 cm (W)				
	Power	4 x 1.5 V "A76" Micro alkaline batteries				
Battery Life	>500 Hours					
Dimensions Weight	Tester	16.5 x 3.8 cm ; 90g				24 x 3.8 cm ; 103g
	Boxed	22 x 6 x 5 cm ; 170g				25.5 x 13.5 x 75 cm ; 240g