

เครื่องวัดความเป็นกรดต่าง ที่ดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า Multiparameter รุ่น PC700 ยี่ห้อ EUTECH

คุณลักษณะทั่วไปของ มัลติพารามิเตอร์

- แสดงผลด้วยจอ LCD ขนาดใหญ่ ซึ่งชัดเจนและอ่านง่าย จะแสดงค่า 2 แฉว โดยแสดงค่า pH หรือ ค่าการนำไฟฟ้า ที่แฉวบน และอุณหภูมิที่แฉวล่าง
- สามารถเลือกใช้ระบบชดเชยอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation) ที่ 0 °C ถึง 100 °C หรือ 32.0 ถึง 212.0 °F และแบบป้อนค่าอุณหภูมิเอง (Manual Temperature Compensation) ที่ 0 °C ถึง 80 °C หรือ 32.0 ถึง 176.0 °F
- การคาลิเบรตแบบอัตโนมัติ (Auto Calibration) สามารถทำการคาลิเบรต pH ได้ทั้งแบบจุดเดียว หรือหลายจุด โดยทำการคาลิเบรตได้มากที่สุด 5 จุด และสามารถเลือกชุดของสารละลายมาตรฐานสำหรับการคาลิเบรต pH ได้ 2 แบบ คือ USA หรือ NIST
- การคาลิเบรต Conductivity สามารถเลือกการคาลิเบรตแบบอัตโนมัติ (Auto Calibration) ได้ทั้งแบบจุดเดียวและหลายจุด โดยทำการคาลิเบรตได้มากที่สุด 4 จุด ที่ 84 μ S, 1413 μ S, 12.88 mS และ 111.8 mS หรือเลือกการคาลิเบรตแบบป้อนค่า (Manual Calibration) ได้มากที่สุด 5 จุด โดยแต่ละช่วงสามารถเลือกได้เพียง 1 จุดที่ครอบคลุมกับช่วงการวัด
- สามารถคาลิเบรตค่า TDS ได้สูงสุด 5 จุด
- สามารถปรับตั้งค่า TDS Factor ได้ตั้งแต่ 0.4 ถึง 1.0
- สามารถเลือกช่วงการวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) แบบอัตโนมัติ (Auto-ranging)
- สามารถทำการค้างค่าที่หน้าจอได้ โดยการกดปุ่ม HOLD ช่วยให้สะดวกในการอ่านและการบันทึกค่า
- มีข้อความ “READY” ปรากฏที่หน้าจอ เพื่อชี้ว่าค่าที่ปรากฏบนหน้าจอคงที่แล้ว
- สามารถบันทึกข้อมูลคู่หน่วยความจำได้ 100 ชุด ซึ่งหน่วยความจำนี้เป็นแบบ non-volatile memory คือ ข้อมูลยังคงถูกบันทึกไว้ในสถานะปิดเครื่อง
- ด้านใต้เครื่องมีแผ่นคู่มือการใช้งานอย่างย่อที่สามารถเลื่อนดูได้
- แผงปุ่มกดทนต่อฝุ่นละออง และป้องกันน้ำกระเด็นใส่ (Splash-proof Keypad)
- ใช้แหล่งจ่ายไฟ 9VDC ต่อกับไฟอาคาร 220 VAC
- ผลิตกันที่ได้รับมาตรฐาน CE



Multiparameter รุ่น PC700

การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	
ช่วงการวัดค่า (Range)	-2.00 ถึง 16.00 pH
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.01 pH
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	±0.01 pH
การวัดค่ามิลลิโวลต์ (mV) (Optional electrode)	
ช่วงการวัดค่า (Range)	-2,000 ถึง +2,000 mV
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.1 mV สำหรับช่วง ± 199.9 mV
	1.0 mV สำหรับช่วงที่เกินกว่า ± 200 mV
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	±0.2 mV สำหรับช่วง ± 199.9 mV
	±2.0 mV สำหรับช่วงที่เกินกว่า ± 200 mV
การวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	
ช่วงการวัดค่า (Range)	0.0 µS/cm ถึง 200.0 mS/cm
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 1 µS/cm,
	0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 1% ของมาตรฐานเต็ม
การวัดค่าปริมาณของแข็งที่ละลายรวม (TDS)	
ช่วงการวัดค่า (Range)	วัดได้สูงสุด 100.0 ppt ที่ TDS Factor เท่ากับ 0.5
	วัดได้สูงสุด 200.0 ppt ที่ TDS Factor เท่ากับ 1.0
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm,
	0.01 ppt, 0.1 ppt
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 1% ของมาตรฐานเต็ม
การวัดอุณหภูมิ	
ช่วงการวัดค่า (Range)	0.0 ถึง 100.0 °C / 32.0 ถึง 212.0 °F
ค่าความละเอียด (Resolution)	0.1 °C / 0.1 °F
ค่าความถูกต้อง (Accuracy)	± 0.5 °C / ± 0.9 °F