



Minikits



Comparator System



Nessleriser



MD100



MD200

ชุดทดสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย

เป็นชุดทดสอบน้ำแบบนับเม็ด (Titration) โดยใช้สารเคมีสำเร็จรูป

TESTS :

Alkalinity, Hardness, Chloride, Cleaning Acid Strength, Nitrite,

ชุดทดสอบคุณภาพน้ำแบบจานเทียบสี

ชุดวัดค่าน้ำแบบจานเทียบสี โดยเทียบสีน้ำตัวอย่างที่เกิดปฏิกิริยากับสารเคมี ด้วยจานเทียบสีมาตรฐาน

TESTS :

Aluminium, Ammonia, Chlorine, Chlorine Dioxide, Copper, DEHA, Fluoride, Iron, Manganese, Nitrate, Nitrite, Ozone, pH, Phosphate, Silica, Zinc

ชุดวัดค่าสีในน้ำแบบจานเทียบสี (Manual)

วัดสีน้ำตัวอย่าง ในหน่วยของ Platinum-Cobalt/Hazen/APHA Colour

- Nessleriser 2150 Kits for 10 - 250 mg/l Pt
- Nessleriser 2250 Kits for 0 - 70 mg/l Pt
- Comparator 2000 Kits for 50 - 500 mg/l Pt

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบดิจิตอล (Photometer)

- แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขดิจิตอล
- ค่าความแม่นยำสูง
- สามารถสอบเทียบกับสารมาตรฐานได้
- มีทั้งรุ่นที่อ่านได้ค่าเดียวและหลายค่าในเครื่องเดียวกัน

TESTS :

Aluminium, Alkalinity, Ammonia, Bromine, Chlorine, Chlorine Dioxide, COD, Copper, Cyanuric Acid, Fluoride, Hardness, Iron, Manganese, Molybdenum, pH, Phosphate, Silica



MD600



MultiDirect



SpectroDirect



COD Vario Setup



TB210IR

เครื่องวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปร (Multi-Parameter)

- แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขดิจิทัล
- ค่าความแม่นยำสูง
- สามารถสอบเทียบกับสารละลายมาตรฐานได้
- มีโปรแกรมสำเร็จรูปมากกว่า 120 พารามิเตอร์ในเครื่องเดียวกัน
- มีทั้งรุ่นสำหรับใช้งานภาคสนาม และใช้ในห้องปฏิบัติการ

TESTS :

Alkalinity, Aluminium, Ammonia, Boron, Bromine, Chloride, Chlorine, Chlorine Dioxide, COD, Copper, Cyanide, Cyanuric Acid, Chlorine, Chlorine Dioxide, COD, Copper, Cyanide, Cyanuric Acid, DEHA, Fluoride, Hardness, Hazen/APHA/Pt-Co, Hydrazine, Hydrogen Peroxide, Iodine, Iron, Manganese, Molybdate, Monochloramine, Nitrate, Nitrite, Nitrogen, Oxygen, Ozone, PHMB(Biguanide), pH, Phosphate, Potassium, Silica, Sulphate, Sulphide, Sulphite, Urea, Zinc

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบ Visible Spectrophotometer

- ช่วงความยาวคลื่น 330 – 900 nm (± 2 nm)
- มีระบบ Spectral data (Scan Peak)
- มีโปรแกรมสำเร็จรูปมากกว่า 120 โปรแกรม และ User โปรแกรม ได้ถึง 35 โปรแกรม รวมทั้ง Concentration และ Polynomials
- ใช้ได้กับ Cell ขนาด 10, 16, 24, 50 mm
- สามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ได้ (RS232)

ชุดวิเคราะห์ค่า COD (Chemical Oxygen Demand)

- วิธีการ Closed Reflux อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 15705:2002
- แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขดิจิทัล
- อ่านค่าได้สูงสุดถึง 15,000 mg/l O₂
- ในชุดประกอบด้วย Photometer, Reactor
- สามารถสอบเทียบได้ด้วยสารละลายมาตรฐาน COD

เครื่องวัดค่าความขุ่น (Turbidity Meter)

- แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขดิจิทัล
- ช่วงการวัด 0.01 – 1100 NTU
- ค่าความแม่นยำสูง $\pm 2\%$ of reading
- สามารถสอบเทียบกับสารละลายมาตรฐานได้
- มีทั้งรุ่นสำหรับใช้งานภาคสนาม และใช้ในห้องปฏิบัติการ
- อ้างอิงตามมาตรฐาน EN ISO 7027



SensoDirect



BOD BD600



Incubators



Spark-Free Cabinets



Floc Testers

เครื่องวัดค่า pH, ORP, Conductivity, TDS, Salinity และ Dissolved Oxygen (DO) แบบพกพา

- ค่าความแม่นยำสูง
- ตัวเครื่องบอยกันการกระแทกอย่างดี
- ป้องกันน้ำ ได้มาตรฐาน IP67
- มีทั้งรุ่นที่วัดได้ค่าเดียวและหลายค่าในเครื่องเดียวกัน

เครื่องวัดค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)

- อ่านค่าด้วยวิธีวัดแรงดันสุญญากาศในระบบปิด (Respirometric Method) อ้างอิงตามมาตรฐาน ASTM 5210D
- แสดงค่า BOD โดยตรงที่หน้าจอแสดงผล
- ใช้งานง่าย อ่านค่าได้แม่นยำ
- ช่วงการวัดตั้งแต่ 0 - 40 mg/l จนถึง 0 4000 mg/l
- แสดงกราฟบนหน้าจอได้

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง 2 - 40 °C (± 1 °C)
- ตั้งค่าอุณหภูมิได้ความละเอียด 0.1 °C
- มีพัดลมหมุนเวียนอากาศภายใน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมอุณหภูมิ
- สามารถเลือกความจุขนาดต่างๆ ได้ (135, 255, 445 ลิตร)
- มีทั้งรุ่นประตูทึบ และประตูกระจก
- มีปลั๊กสำหรับเชื่อมต่อไฟฟ้าภายใน 220 Volt (สำหรับจ่ายไฟให้ชุดวัดค่า BOD BD600)

ตู้เก็บสารเคมี

- ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง 1 - 15 °C
- มีพัดลมหมุนเวียนอากาศภายใน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมอุณหภูมิ
- สามารถเลือกความจุขนาดต่างๆ ได้ (160, 220, 300, 490 ลิตร)
- สามารถล็อกประตูได้
- มีระบบหยุดพัดลมอัตโนมัติ เมื่อเปิดประตู

เครื่องทดสอบการตกตะกอน

- สำหรับทดสอบการตกตะกอน ในปฏิกิริยาที่ต่างกัน ในครั้งเดียวกัน
- มีให้เลือกทั้งแบบ 4 หัว และ 6 หัว
- มีหลอดฟลูออเรสเซนส์ด้านหลัง เพื่อสังเกตการณ์ตกตะกอนได้อย่างชัดเจน
- ปรับความเร็วรอบ และตั้งเวลาหยุดอัตโนมัติได้



ULTRAPEN™ PT1/PT2 เครื่องวัดค่า pH, Conductivity, TDS, Salinity แบบปากกา

- ค่าความแม่นยำสูง $\pm 1\%$ of READING
- แสดงค่าอุณหภูมิขณะวัดค่าได้
- มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic temperature compensation)
- ตัวเครื่องแข็งแรง ทนทาน ผลิตจาก Aluminum
- ตัวเครื่องกันน้ำ (Waterproof) IP67



ULTRAMETER II™ 6PFCE and 4P II เครื่องวัดค่า pH, ORP, Conductivity, TDS, Resistivity แบบพกพา

- มี 2 รุ่นให้เลือก คือ แบบวัดค่าได้ 4 และ 6 พารามิเตอร์
- ค่าความแม่นยำสูง $\pm 1\%$ of READING
- แสดงค่าอุณหภูมิพร้อมผลการวัด
- มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic temperature compensation)
- ตัวเครื่องแข็งแรง ทนทาน ผลิตจาก ABS
- ตัวเครื่องกันน้ำ (Waterproof) IP67
- สอบเทียบได้ด้วยสารละลายมาตรฐาน N.I.S.T.



DS / pDS Meter เครื่องวัดค่า pH, Conductivity, TDS แบบพกพา

- แสดงผลแบบเข็มวัด (Analog)
- เลือกช่วงการวัดค่าได้หลากหลาย
- ใช้งานง่าย ทนทาน เหมาะกับงานภาคสนาม
- มีรุ่นที่วัดค่าได้หลายช่วงการวัด (Multi-Range)



720II / 750II Monitor and Controller เครื่องควบคุมค่า pH, ORP, Conductivity, TDS, Resistivity

- เครื่องวัดและควบคุมค่าใน Process ติดตั้งแบบ In-Line
- เลือกแสดงผลได้ทั้งแบบเข็ม และแบบตัวเลขดิจิทัล
- เลือกควบคุมค่าได้ทั้งแบบ Single และ Dual Setpoint
- เลือกการส่งสัญญาณออกได้ทั้งแบบ Relay หรือ 4-20 mA
- เลือกความยาวของสาย Sensor ได้ (3 m, 8 m, 30 m)
- มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic temperature compensation)
- ตัวเครื่องมีระดับการป้องกัน IP65



SD 400 Oxi L DO Meter (Luminescence Technology)

- เครื่องวัดค่าออกซิเจนในน้ำ
- ความแม่นยำสูง วัดค่าออกซิเจนด้วยแสง
- ตอบสนองการวัดค่าอย่างรวดเร็ว
- อิเล็กทรอนิกส์ทนทาน บำรุงรักษาน้อยไม่ต้องเปลี่ยนเมมเบรนบ่อย
- ไม่จำเป็นต้องกวนตัวอย่าง ขณะวัดค่า
- ช่วงการวัด 0-50 mg/l (ความละเอียด 0.01 mg/l)



XD7500 UV-VIS XD7000 VIS Spectrophotometer

- มีโปรแกรมการวัดค่ามากกว่า 150 โปรแกรม
- มีระบบอ่านบาร์โค้ด
- ช่องเชื่อมต่อแบบ USB
- ความยาวคลื่น 320 – 1100 nm (XD7000)
- ความยาวคลื่น 190 – 1100 nm (XD7500)



EC2000 / EC3000 Colorimeter

- เครื่องวัดสีแบบพกพา ใช้งานง่าย
- แหล่งกำเนิดแสงแบบ LED ใช้งานได้นาน
- มีให้เลือกหลายหลายสเกล เช่น Hazen/Pt-Co, Gardner, ASTM Color, Saybolt
- ใช้ได้กับตัวอย่างน้ำ น้ำมันพืช น้ำมันปิโตรเลียม และเคมีภัณฑ์ต่างๆ



PTV1000 / 2000 Turbidity Meter On-Line

- เครื่องวัดค่าความขุ่นแบบ on-line
- ช่วงการวัดค่า 0.001 to 100 NTU
- ค่าความแม่นยำสูง $\pm 2\%$ of reading
- ค่าความละเอียด 0.0001 NTU
- ใช้งานและดูแลรักษาง่าย
- ส่งสัญญาณออกเป็น 4-20 mA ได้
- เชื่อมต่อกับ Application ส่งงานผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ด้วย Bluetooth