

Process, Energy, Maintenance

เครื่องมือวัดด้านพลังงาน และซ่อมบำรุง



Be sure. testo



testo 300

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

- เลือกติดตั้งเซ็นเซอร์ได้ 3 ชนิดก๊าซ ได้แก่ O₂, CO, NO
- หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่ 5 นิ้ว ความละเอียดระดับ HD
- จอแสดงผลแบบระบบสัมผัส ตอบสนองได้รวดเร็ว
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นานถึง 10 ชั่วโมง
- ส่งรายงานผ่านทางอีเมล ได้ทันที

Be sure. testo



testo 883

กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียด 320 x 240 pixels
- มี SuperResolution เพิ่มความละเอียดได้ถึง 640 x 480 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30 ถึง 650 °C
- มุมมองของภาพ 30° x 23° (Std.)
- รองรับการใช้งานเลนส์ telephoto lens
- ใช้งานได้ทั้งแบบสัมผัสและปุ่มควบคุม
- ใช้งานร่วมกับ Thermography App
- มีฟังก์ชัน Manual Focus

Be sure. testo



testo 872

กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียด 320 x 240 pixels
- มี SuperResolution เพิ่มความละเอียดได้ถึง 640 x 480 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30 ถึง 650 °C
- มุมมองของภาพ 42° x 30°
- ความไวต่อการตอบสนองต่อความร้อน 0.05 °C
- เชื่อมต่อกับ testo 770-3 Clamp Meter ได้
- ใช้งานร่วมกับ Thermography App

Be sure. testo



testo 420

เครื่องวัดปริมาณการไหลของอากาศ

- ช่วงการวัดปริมาณการไหล ตั้งแต่ 50 ถึง 4000 m³/h
- มี Flow Straightener ช่วยปรับทิศทางลม ให้การวัดมีความแม่นยำมากขึ้น
- สามารถใช้งานร่วมกับ Application บนมือถือเพื่อข้อมูลและจัดทำรายงานได้
- มีขนาด hood ให้เลือกได้หลากหลาย
- สามารถวัดได้ทั้งอัตราการไหล, อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์
- น้ำหนักเบา

Be sure. testo



testo 400

เครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

- หน้าจอสัมผัส Smart-touch
- ติดตั้งมาพร้อมกับ Sensor Differential Pressure และ Absolute Pressure
- สามารถวัดพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ IAQ เช่น Flow, Temperature, Humidity, Pressure, Illuminance, Radiant Heat, Turbulence, CO₂ และ CO
- ไร้แบตเตอรี่ใช้ได้ทั้งแบบสาย และแบบ Bluetooth®
- รายงานผลรูปแบบกราฟและตารางได้

Be sure. testo



testo 440

เครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

- การใช้งานที่หลากหลายสำหรับการวัด volume flow, K-factor, degree of turbulence, cooling/heating load, mould indication และ logging mode
- ด้านจบนสามารถต่อกับหัววัดได้หลายประเภท
- หน้าจอแสดงผลการตรวจวัดได้พร้อมกัน 3 ค่า (Cable/Bluetooth/Thermocouple)
- หน่วยความจำภายในสูงสุดถึง 7,500 ข้อมูล

WTW
a xylem brand



Multi 3630 IDS

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบมัลติพารามิเตอร์

- รองรับการวัดพารามิเตอร์ pH, mV, DO, Conductivity, TDS, Turbidity
- หน้าจอสี ต่อโพรบและแสดงค่าพร้อมกันได้สูงสุด 3 พารามิเตอร์
- บันทึกค่าได้และส่งออกข้อมูลผ่าน USB-A และ Mini USB-B
- มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP67

FLEXIM
when measuring matters



F601

เครื่องวัดอัตราการไหลของของเหลว

- หลักการทำงานแบบคลื่นอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- วัดค่าพร้อมกันได้สูงสุด 2 channels
- ใช้งานกับท่อขนาด 6 mm ถึง 6,500 mm
- ระยะเวลาในการใช้งานต่อเนื่องสูงสุด 17 ชั่วโมง
- มีความแม่นยำ วัดได้แม้ท่อที่ใช้งานเก่าเป็นสนิม หรือมีแรงดันสูง ฟองอากาศเยอะ

FLEXIM
when measuring matters



G601 CA / G601 ST

เครื่องวัดอัตราการไหลของของเหลว และก๊าซและไอน้ำในท่อ

- หลักการทำงานแบบคลื่นอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- สามารถวัดอัตราการไหลแบบ Volume Flow, Mass Flow, Flow Velocity โดยวัดค่าพร้อมกันได้สูงสุด 2 Channels
- สามารถวัดอัตราการไหลของของเหลว ก๊าซ อากาศอัด และไอน้ำได้
- ใช้งานต่อเนื่องสูงสุด 17 ชั่วโมง

CS INSTRUMENTS



PI500

เครื่องตรวจวัดในระบบอากาศอัด

- ช่วงการวัดอัตราการไหลได้ถึง 224 m/s
- รองรับการใช้งานต่อ 6 Sensors : Dewpoint, Pressure, Clamp on ammeter, Temperature, Current effective power meter
- แสดงข้อมูลการวัดเป็นกราฟได้
- หน้าจอสี ขนาด 3.5" แบบ touch screen
- สามารถบันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่อง ความจุ 4 GB ได้ 100 ล้านค่า

CS INSTRUMENTS



LD500/510

เครื่องตรวจหาการรั่วในระบบอากาศอัด

- ค้นหาอัตราการรั่วไหล (l/min) และคำนวณผลประหยัด (THB/year)
- ค้นหาการรั่วไหลที่เล็กที่สุดในระยะไกล / ถ่ายภาพจุดการรั่วไหลได้
- รายงานผลผ่าน software แสดงคล่องตาม ISO 50001
- วัด Flow, Dew point, Pressure, Temp.
- ค้นหาได้แม้อยู่ในสภาวะที่มีเสียงรบกวน

CS INSTRUMENTS



DP500/510

เครื่องวัด Dewpoint ระบบอากาศอัด

- ช่วงการวัดต่ำถึง -80 °Ctd
- หน้าจอ graphic ขนาด 3.5 นิ้วระบบสัมผัส
- ค่าหน่วยค่าความชื้นทั้งที่เป็น g/m³, mg/m³, ppmV/V, g/kg, °Ctdatm
- บันทึกข้อมูลการวัดภายในตัวเครื่อง
- ใช้งานร่วมกับหัววัดอื่นๆ เช่น โพรบวัดความเร็วลม แรงดัน เบินตัน (DP510)

Geotech



Biogas 5000

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซชีวภาพ

- สามารถวัดค่า CH₄, CO₂, O₂ และ H₂S
- รองรับการวัดค่าก๊าซพร้อมกันสูงสุด 6 ชนิดก๊าซ
- สามารถต่อหัวอุณหภูมิ ความเร็วลมเพิ่มเติมได้
- ได้รับการรับรอง ATEX, MCERT
- มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง
- ระดับป้องกันน้ำกันฝุ่น IP65

HIOKI



PW3365

เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า

- บันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW)
- ใช้งานได้ทั้งระบบไฟฟ้าแบบ 1 เฟส, 3 เฟส และ 4 เฟส
- ช่วงการวัด พลังงานไฟฟ้า 200.00 W ถึง 60,000 MW
- ใช้หน่วยความจำแบบ SD Card และดาวน์โหลดข้อมูลลงคอมพิวเตอร์
- ใช้งานต่อเนื่องนาน 5 ชั่วโมง

Mitcorp



X2000 HD

กล้องตรวจสอบในพื้นแคบ

- ความละเอียด 1,024 x 600 พิกเซล
- หน้าจอสัมผัส TFT LCD ขนาด 7 นิ้ว
- ป้องกันการตกกระแทก 1 เมตร
- สามารถบันทึกภาพนิ่งและ VDO
- โพรบ 3.9 mm, 4-ways, ปรับมุมได้ถึง 360 องศา
- มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP57

Environment

เครื่องมือวัดด้านสิ่งแวดล้อม



Be sure. testo

testo 350

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้
และก๊าซไอเสียจากปล่องระบาย

- ติดตั้งเซ็นเซอร์ได้ 6 ชนิด (O_2 , CO , NO , NO_2 , SO_2 , CO_2 (IR), H_2S , $CxHy$)
- หน้าจอกราฟฟิคแบบสี
- มีระบบ Gas Cooling สำหรับวัดต่อเนื่อง
- มีระบบ Dilution วัดก๊าซที่มีความเข้มข้นสูง เจือจางได้ 40 เท่า
- Built-in Difference Pressure วัดอัตราการไหลของก๊าซกรณีต่อร่วมกับ Pitot tube



Be sure. testo

testo 340

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้
และก๊าซไอเสียจากปล่องระบาย

- ติดตั้งเซ็นเซอร์ได้สูงถึง 4 ชนิดก๊าซ โดยรองรับเซ็นเซอร์ O_2 , CO , NO , NO_2 , SO_2
- มีระบบ Dilution สำหรับวัดก๊าซที่มีความเข้มข้นสูง
- Built-in Difference Pressure สำหรับการวัดอัตราการไหลของก๊าซกรณีต่อร่วมกับ Pitot tube (option)
- สามารถวัดอุณหภูมิได้สูงถึง 1,800 °C



envea

MIR 9000P

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซไอเสียจากปล่องระบายแบบพกพา

- รองรับการวัด NOx , SO_2 , CO , CO_2 , CH_4 , N_2O , O_2 และ residual H_2O
- หน่วยการวัด ppm, mg/m³ หรือ % vol.
- หน้าจอสีแบบสัมผัส ติดตั้งอยู่ภายในกล่อง
- มี analog outputs (Option)
- เชื่อมต่อ LAN/WiFi และบลูทูธ
- มาตรฐาน ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์/แท็บเล็ต/สมาร์ทโฟนได้ ผ่าน app ENVEA connect



OPGAL
Beyond the Visible

EyeCGas2.0

กล้องอินฟราเรดตรวจจับการรั่วของก๊าซ
VOCs

- ตรวจสอบได้พร้อมกันระบุจุดรั่วได้แม่นยำ
- บันทึกข้อมูลเป็นภาพหรือวิดีโอความคมชัดระดับ HD และบันทึกเสียงได้
- Built-in Wi-Fi สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลแบบ live video streaming และดาวน์โหลดวิดีโอ
- สามารถวัดอุณหภูมิของวัตถุได้ในโหมด Thermography
- มาตรฐาน ATEX zone 2 และ UL class I Div II



gasmet

GT 5000 Terra

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซอินทรีย์ระเหยง่าย
ในบรรยากาศแบบพกพา

- ใช้หลักการวัดด้วยเทคนิค FTIR
- แสดงผลข้อมูลการวัดผ่าน Calcmeter Software ได้สูงสุด 50 แก๊ส
- มีรายการก๊าซมาตรฐานอ้างอิง (Reference Library) สำหรับเทียบค่าก๊าซ unknown มากกว่า 250 ชนิด
- ใช้งานร่วมกับแท็บเล็ตหรือคอมพิวเตอร์ได้
- เชื่อมต่อทั้งรูปแบบ WiFi, Bluetooth, cable และใช้งานได้จากระยะไกลผ่าน VPN



Dräger

X-pid® 9500

เครื่องตรวจวัดก๊าซหลายชนิดแบบพกพา

- ระบบการเลือกตรวจวัดและแยกวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
- ผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความแม่นยำ แม่นยำความเข้มข้นต่ำ
- สามารถตรวจ Benzene ที่ความเข้มข้นต่ำสุดที่ 50 ppb
- วิเคราะห์ก๊าซผสมได้มากกว่า 23 ชนิด อาทิ เช่น Benzene, Butadiene, Hexane และ Toluene
- ใช้งานง่ายด้วยแอปพลิเคชันในมือถือ



Nutech

Nutech 3000

เครื่องวิเคราะห์ THC และ NMHC แบบพกพา

- ใช้เทคโนโลยี catalytic oxidation + double FID's เพื่อวิเคราะห์ THC & NMHC พร้อมกัน
- ใช้กับการวัด VOCs ที่มีความเข้มข้นสูงปานกลาง หรือต่ำได้
- น้ำหนักเบา เหมาะกับการใช้งาน
- การบันทึกและจัดเก็บไฟล์ข้อมูลอัตโนมัติ และส่งออกเป็นไฟล์ Excel ได้



Nutech

Nutech 2104

ระบบทำความสะอาดถัง Canister

- ทำความสะอาดถังระดับ sub-ppbv สอดคล้องตามวิธีการของ EPA TO-14A, TO-15 และ EPA TO-15A
- สามารถทำความสะอาดในโหมด ตรวจสอบ รวดเร็ว และใช้งานง่าย
- มี Dual pumps (Turbo Pump และ Diaphragm Pump) ที่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะ
- ใช้ Ultrapure Nitrogen หรือ Zero Air เป็นก๊าซในการทำทำความสะอาด



Nutech

Nutech 2703

ถังเก็บก๊าซอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

- สามารถควบคุมอัตราการไหลในการเก็บตัวอย่างพร้อมตั้งเวลาในการเก็บได้
- ใช้งานผ่าน Application โดยเชื่อมต่อร่วมกับ Smartphone
- การใช้งานเป็นไปตามมาตรฐาน US EPA Method TO-15A



CASELLA

CEL-712 Detective Kit

เครื่องตรวจวัดฝุ่นแบบพกพา

- ใช้หลักการ Light Scattering ในการตรวจวัดปริมาณของอนุภาคฝุ่น
- สามารถวัด Total dust, Respirable, PM2.5 และ PM10
- ช่วงการวัด: 0.001 mg/m³ – 250 g/m³
- หน้าจอแสดงผลเป็นกราฟฟิคแสดงผลรูปแบบตัวเลขและกราฟ
- สามารถบันทึกข้อมูลได้ 86,000 ข้อมูล (500 การวัด)



Turnkey Instruments

DustMate

เครื่องตรวจวัดฝุ่นแบบพกพา

- หลักการ Light Scattering
- เลือกโหมดการทำงานได้ Environmental Mode (TSP, PM10, PM2.5, PM1.0) Workplace mode (Inhalable, Thoracic, Respirable)
- ช่วงการวัด 0 ถึง 6000 µg/m³ หรือ 0 ถึง 60 mg/m³
- มีการป้องกันน้ำและป้องกันฝุ่นที่ IP65



SKC

EPAM 5000

เครื่องตรวจวัดอนุภาคฝุ่นละออง

- ช่วงการวัดตั้งแต่ 0.001 ถึง 20 mg/m³
- สามารถวัดค่า PM10, PM2.5, PM1.0 หรือ TSP ได้
- แสดงผลข้อมูลทางสถิติ เช่น ค่า TWA, STEL, Max และ Min
- มีหน้าจอ LCD แสดงผลค่าการวัดในหน่วย mg/m³
- ใช้งานยาวนานถึง 24 ชั่วโมง
- มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง



SKC

Deployable Particulate Sampler

ชุดอุปกรณ์เก็บอนุภาคฝุ่นแบบพกพา

- สามารถเก็บตัวอย่างขนาด PM10 หรือ PM2.5 (ขึ้นกับรุ่นที่ใช้)
- มีอัตราการไหลในการดูดอากาศ 10 L/min
- เป็นดูดอากาศทำงานได้นานถึง 24 ชั่วโมง
- ผ่านมาตรฐาน CE Marked
- น้ำหนักเพียง 5.9 kg



Be sure. testo

testo 380

เครื่องวัดก๊าซไอเสียและฝุ่นจากปล่องระบาย

- ช่วงการวัดฝุ่น 0 ถึง 300 mg/m³
- สามารถวัดค่า O_2 , CO และ NO รวมทั้งค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้ Effg, Effn ได้
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 500,000 การวัด
- หน้าจอสีแบบ Graphic แสดงผลการวัดแบบ real-time
- สามารถวัดค่าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดโดยใช้เพียงโปรแกรมเดียว



SAXON
JUNKALOR

SMG200M

เครื่องวัดฝุ่นจากปล่องระบาย

- ช่วงการวัด 0-250 mg/m³
- หลักการ laser scattered light
- การควบคุมระยะไกลและการบันทึกข้อมูล
- ช่วงอุณหภูมิใช้งานสูงถึง 500 °C และ dew point สูงถึง 80 °C
- หน้าจอสี ระบบสัมผัส แสดงผลได้ทั้งตัวเลขและกราฟ



Environment

เครื่องมือวัดด้านสิ่งแวดล้อม



CASELLA

CEL 633A1 + Envi Kits

เครื่องวัดเสียง Class 1

- เครื่องวัดเสียงสำหรับใช้ในงานสิ่งแวดล้อม
- ได้รับรองมาตรฐาน IEC61672:2002 Class 1
- ตรวจวัดระดับเสียงในช่วง 20 – 140 dB
- สามารถคำนวณค่า Statistical Values (Ln%) ได้
- มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง 2 GB



KME Kit

สถานีตรวจวัดอากาศแบบพกพา

- สามารถตรวจวัดพารามิเตอร์ทางด้านอุตุนิยมวิทยา เช่น ลม อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ปริมาณน้ำฝน ความดันอากาศ การแผ่รังสีความร้อน และอื่นๆ
- เชื่อมต่อสัญญาณสูงที่ออกแบบตาม WMO
- มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่องและมีซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผล



Field Olfactometer

เครื่องตรวจวัดกลิ่นในบรรยากาศภาคสนาม

- การตรวจจับและตรวจวัดกลิ่นแบบพกพาตามข้อกำหนด US-EPA
- สามารถหาปริมาณความแรงของกลิ่นโดยใช้อัตราส่วนมาตรฐาน D/T
- อุปกรณ์สวมใส่สบาย พร้อมช่องหายใจเข้าและออก
- น้ำหนักเบาเพียง 0.91 kg



CASELLA

GUARDIAN2

สถานีตรวจวัดสภาวะแวดล้อม

- สามารถวัดอนุภาคฝุ่น (PM10, PM2.5, PM1.0), เสียงรบกวน, VOCs, แรงสั่นสะเทือน, ความเร็วลม, ทิศทางลม
- ช่วงตรวจจับก๊าซ VOC วัดได้ถึง 6,000 ppm
- สามารถดาวน์โหลดข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- การป้องกันน้ำและป้องกันฝุ่นที่ IP65



Trace2

HM1000

เครื่องวิเคราะห์โลหะหนักแบบพกพา

- สามารถวัดโลหะหนัก เช่น Arsenic (III), Arsenic (III + V), Cadmium, Chromium (VI), Copper, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, Zinc
- หน้าจอกราฟฟิค LCD
- บันทึกข้อมูลสูงสุดได้ 1000 ข้อมูล
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP68



WTW

Profiline Multi 3320

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบมัลติพารามิเตอร์

- รองรับการวัดพารามิเตอร์ pH, ISE, ORP, conductivity และ DO
- หน้าจอกราฟฟิค LCD ต่อโปรแกรมและแสดงค่าพร้อมกันได้สูงสุด 2 พารามิเตอร์
- บันทึกข้อมูลการวัดได้ 1 วินาที ถึง 60 นาที
- ส่งข้อมูลการวัดผ่าน USB



WTW

Multi 3630 IDS

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบมัลติพารามิเตอร์

- รองรับการวัดพารามิเตอร์ pH, mV, DO, Conductivity, TDS, Turbidity
- หน้าจอสี ต่อโปรแกรมและแสดงค่าพร้อมกันได้สูงสุด 3 พารามิเตอร์
- บันทึกค่าได้และส่งข้อมูลผ่าน USB-A และ Mini USB-B
- มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP67



WTW

InnoLab Multi-9630 IDS

เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ

- วัด pH, ORP, ISE, DO, Conductivity และ Turbidity
- สามารถวัดและอ่านค่าได้พร้อมกัน 3 พารามิเตอร์
- เชื่อมต่อกับ IDS Sensor แบบไร้สายได้
- หน้าจอแสดงผลแบบสี
- สามารถบันทึกข้อมูลได้ 500 ข้อมูล / อัตรา 10,000 ข้อมูล



WTW

Turb 750 IR

เครื่องวัดความขุ่นสำหรับห้องปฏิบัติการ

- เครื่องวัดความขุ่นที่รองรับมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ AQA
- ช่วงการวัดความขุ่น 0 – 1,100 NTU/FTU
- บันทึกข้อมูลการวัดได้ 2,500 ข้อมูล
- อ่านค่าการวัดได้อย่างรวดเร็วและเชื่อถือได้



WTW

BOD OxiTop®-IDS

ระบบการวัดสำหรับตรวจสอบ BOD ด้วยตนเองแบบไม่ต้องเจาะจงตัวอย่าง

- ค่าหน่วยค่า BOD ได้ ช่วงการวัดค่า BOD สูงถึง 4,000 mg/l
- สามารถบันทึกข้อมูลและส่งผ่านข้อมูลผ่าน WLAN ได้
- บันทึกข้อมูลการวัดได้มากถึง 180 วัน
- มีฟังก์ชันการวัดอุณหภูมิ หากตัวอย่างมีอุณหภูมิเย็นเกินไป ตัวเครื่องจะชะลอการวัดจนกว่าอุณหภูมิคงที่โดยอัตโนมัติ



WTW

InoLab® Oxi 7310 + StirrOx® G

เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่แบบคิเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD)

- InoLab® Oxi 7310
- สำหรับวัดปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) หรือใช้หาค่า BOD ได้
- มีระบบชดเชยค่า Salinity
- StirrOx® G
- หลักการทำงาน Galvanical D.O. Sensor
- มีใบกวนในการไหลของน้ำ ทำให้การวัดแม่นยำ



ACCUPLUS

Smart i250DS

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ช่วงการวัดค่าอุณหภูมิ 0–40°C
- ความจุตู้ 260 ลิตร (9 คิว)
- ฝาตู้เป็นแบบบานพับ 1 ประตู
- ทำงานผ่านตู้ส่งงานด้านบนเครื่อง ทำให้ไม่รบกวนการรักษาสภาพอุณหภูมิ
- การละลายน้ำแข็ง แบบ No Frost
- ส่งสัญญาณแสงและเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันไฟรั่ว (ELCB)



WTW

pHotoFlex® TURB

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ แบบพกพา

- สามารถวัด pH, ORP และความขุ่นได้
- มีโปรแกรมวิเคราะห์มากกว่า 150 โปรแกรม เช่น COD, NH₄⁺, Cl₂ และ CO₂
- ช่วงการวัด 0 ถึง 1,100 NTU/FTU ตามมาตรฐาน DIN 27027 / ISO 7027
- บันทึกค่าการวัดได้ 1,000 ค่า



WTW

pHotoLab® 7100 / 7600

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

- ครอบคลุมช่วงการวัดตั้งแต่ 110 ถึง 1,100 นาโนเมตร (สำหรับรุ่น 7600)
- ตรวจวัดค่าสีในหน่วย ADMI ได้ในช่วง 2.0 ถึง 1,000 ADMI
- มีโปรแกรมการวัดมากกว่า 200 โปรแกรม
- สามารถวัดเจดสีได้ตามระบบ CIE 15, ADMI, Hazen, Yellowness และ Gardner



WTW

Thermoreactors CR 3200

เตาให้ความร้อน

- สำหรับงานทดสอบ Chemical Oxygen Demand (COD) ในตัวอย่างน้ำ
- ทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 25 ถึง 170 °C
- ตั้งอุณหภูมิและเวลาการวัดได้ 8 โปรแกรม
- มีระบบทดสอบอุณหภูมิ ระหว่างอุณหภูมิเตาย่อย และ Probe วัดอุณหภูมิ (Option)



Occupational Health and Safety

เครื่องมือวัดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย



INDUSTRIAL SCIENTIFIC



Ventis Pro 5

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ

- ตรวจวัดก๊าซได้ 5 ชนิดก๊าซ (LEL, O₂, H₂S, Cl₂, CO, SO₂, NO₂, CH₄, CO₂, HC, HCN, NH₃, PH₃)
- รับการแจ้งเตือนจาก Ventis Pro เครื่องอื่นๆ ที่เชื่อมต่อกันโดย LENS Wireless
- เลือกใช้งานร่วมกับปั๊มเพื่อใช้ในพื้นที่อันตราย
- มี iAssign® Technology เข้าถึงข้อมูลผู้ใช้งานและบริเวณที่ใช้งานได้

INDUSTRIAL SCIENTIFIC



MX6 iBrid

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ

- ตรวจวัดก๊าซได้ 6 ชนิดก๊าซ (LEL, O₂, CO, H₂S, NO, CL₂, NO₂, SO₂, HCL, NH₃, PH₃, CO₂, VOCs)
- จอแสดงผลเป็นภาพสีกาแฟฟัก
- มีสัญญาณเตือนกรณีค่าการวัดสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด ที่ระดับ 95 dB
- ได้รับมาตรฐาน UL, ATEX, IECEx

INDUSTRIAL SCIENTIFIC



Radius BZ1

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ

- ตรวจวัดก๊าซได้ 7 ชนิดก๊าซ (LEL, O₂, H₂S, CO, NO₂, SO₂, VOCs)
- ระยะเวลาใช้งาน 7 วัน เมื่อติดตั้ง LEL, O₂, H₂S, CO แบบไม่มีบีบี
- เสียงสัญญาณเตือน ดังที่ระดับ 108 dB ระยะ 1 เมตร
- รองรับ LENS Wireless เทคโนโลยีสำหรับเชื่อมต่อกับ Gas Detector เครื่องอื่นๆ
- ได้รับมาตรฐาน UL, ATEX, IECEx



Metrex 4003

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

- ช่วงการวัดตั้งแต่ 0 ถึง 100%LEL
- การถ่ายโอนข้อมูลผ่าน Bluetooth
- ตรวจวัดได้ทั้งก๊าซมีเทน (CH₄) และโพรเพน (C₃H₈)
- ได้รับการรับรองจาก ATEX, CE และได้มาตรฐาน IP65
- แบตเตอรี่ใช้งานได้มากถึง 10 ชั่วโมง
- แสดงผลผ่านจอ LCD



Laser One

เครื่องมือตรวจวัดก๊าซมีเทน

- ช่วงการวัดตั้งแต่ 1 ถึง 9,999 ppm หรือ 1% ถึง 100% (Vol)
- ใช้เทคโนโลยีเลเซอร์สำหรับตรวจวัดก๊าซมีเทน (CH₄)
- มี GPS สำหรับระบุพิกัดจุดตรวจวัด
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ATEX Zone 1



G200

เครื่องวัดก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O)

- ช่วงการวัดของก๊าซ N₂O ตั้งแต่ 0 ถึง 1,000 ppm
- บันทึกข้อมูลได้ 1,000 ค่า และสามารถดาวน์โหลดได้ทั้งรูปแบบกราฟและรายงาน
- สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือน และคำนวณค่า OEL (TWA) ตามมาตรฐาน EH40 ได้
- สามารถใช้งานผ่านแบตเตอรี่ได้สูงสุด 12 ชั่วโมง



Heat Shield

เครื่องวัดความร้อน WBGT

- สามารถคำนวณค่าอุณหภูมิจากเซ็นเซอร์ Wet, Dry, Bulb, Globe, WBGT และ Heat & Humid index ได้
- แสดงผลการวัด PMV-PPD index ตาม ISO 7730 ได้
- ตั้งเวลาเริ่มและหยุดการวัดแบบอัตโนมัติได้
- บันทึกข้อมูลและดาวน์โหลดข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ออกแบบตามมาตรฐาน ISO 7243
- ระยะเวลาใช้งานแบตเตอรี่มากถึง 20 ชั่วโมง



Mavospec base

เครื่องวัดแสงสเปกตรัมแสง

- วัดค่าการกระจายตัวของพลังงานสเปกตรัมแสง (Spectral Power Distribution)
- วัดแสงสีของแสงได้ในระบบ CIE
- วัดความเข้มแสง (LUX), อุณหภูมิสี (COLOR TEMPERATURE), ค่าดัชนีชี้วัดความถูกต้องของสี (Ra) และขอบเขต (GAMUT AREA INDEX)
- วัดแสงไฟกระพริบ



SoundPLAN

ซอฟต์แวร์แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางเสียง

- สามารถสร้างแบบจำลองเสียงและมลพิษทางอากาศ
- รูปแบบตามมาตรฐานกว่า 50 มาตรฐานทั่วโลก อาทิ เช่น ISO-9613, ISO12354 ฯลฯ
- แสดงผลการการแพร่กระจายของเสียงในรูปแบบ 3 มิติ
- ใส่แหล่งกำเนิดเสียง แบบจุด แบบเส้น และแบบพื้นที่ได้



CEL24X

เครื่องวัดเสียง

- มาตรฐาน IEC 61672, ANSI S1.4
- ช่วงการวัด : 30 ถึง 100 หรือ 60 ถึง 130 dB
- สามารถวัดเสียงที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบ Fast, Slow and Impulse
- ตั้งค่าการเก็บบันทึกข้อมูลได้ต่ำสุดทุกๆ 1 วินาที (เฉพาะรุ่น CEL-246)
- สามารถคำนวณค่า Leq หรือ Lavg ได้ (เฉพาะรุ่น CEL-246)



CEL62X / 63X

เครื่องวัดเสียงชนิดแยกความถี่

- มาตรฐาน IEC 61672, ANSI S1.4
- วัดระดับเสียงได้ทั้ง Class 1 และ Class 2 (ขึ้นกับรุ่น)
- 1/1 Octave bands และ 1/1 - 1/3 Octave bands (ขึ้นกับรุ่น)
- ช่วงการวัด 20 ถึง 140 dB แบบช่วงการวัดเดี่ยว
- คำนวณค่า Percentile Level (Ln%) ได้ (CEL-633)



dBadge2

เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม

- มาตรฐาน IEC 61252, ANSI S1.25
- ช่วงการวัด 55.0 ถึง 140.3 dB พร้อมคำนวณ Dose%, Proj Dose%, TWA (8hr), Lavg, Leq
- มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง
- ใช้งานร่วมกับ Application Airwave บน Tablet หรือ Smartphone



SoundCHEK Essential

เครื่องวัดระดับเสียง

- มาตรฐาน ANSI S1.4, IEC 61672
- เครื่องวัดระดับเสียงได้ทั้ง Class 1 และ Class 2 (ขึ้นกับรุ่น)
- มีหน่วยความจำในตัวเครื่อง
- ช่วงการวัด 25 ถึง 140 dB และ Peak level 40 ถึง 143 dB
- ใช้งานต่อเนื่องได้ถึง 12 ชั่วโมงด้วยแบตเตอรี่ alkaline



SoundCHEK Connect

เครื่องวัดระดับเสียงแบบแยกความถี่

- มาตรฐาน ANSI S1.4, IEC 61672
- เครื่องวัดระดับเสียงได้ทั้ง Class 1 และ Class 2 (ขึ้นกับรุ่น)
- 1/1 octave band และ 1/1 - 1/3 octave band (ขึ้นกับรุ่น)
- ช่วงการวัดระดับเสียงช่วง 30 ถึง 140 dB และ Peak level ช่วง 40 ถึง 143 dB
- ใช้งานต่อเนื่องได้ถึง 7 ชั่วโมง พร้อมหน่วยความจำในตัว



NoiseCHEK

เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม

- เป็นเครื่องมือวัดเสียงตามมาตรฐาน ANSI S1.25, IEC61252 (Class 2)
- ใช้งานได้นานกว่า 40 ชั่วโมงด้วยแบตเตอรี่ Li-Ion
- ช่วงการวัดระดับเสียง ตั้งแต่ 80-140 dB และ Peak level ได้ถึง 143 dB
- สามารถตั้งค่าการตอบสนองแบบ Fast หรือ Slow
- เลือกการถ่วงน้ำหนักความถี่เสียงได้ทั้งประเภท A, C, และ Z; Peak C หรือ Z weighted

Occupational Health and Safety

เครื่องมือวัดด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย



PCXR8

ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการไหล 5 ถึง 5,000 ml/min (5 ถึง 500 ml/min ใช้ตัวปรับ flow)
- ใช้งานร่วมกับ Filter, Sorbent tube, Impinger และ Sampling bag
- ใช้งานต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชัน Hold หยุดการทำงานชั่วคราว
- มีฟังก์ชัน Delayed start และตั้งเวลาเก็บตัวอย่างล่วงหน้าได้ถึง 7 วัน



Pocket pump TOUCH

ชุดปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการไหลตั้งแต่ 20 ถึง 500 ml/min
- หน้าจอชนิดสัมผัส
- ใช้งานได้ยาวนานกว่า 20 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชันการหยุดเก็บตัวอย่างและเริ่มเก็บอัตโนมัติ กรณีอัตราการไหลผิดปกติ
- สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันบนมือถือ SmartWave และซอฟต์แวร์ DataTrac Pro uu PC



AirChek TOUCH

ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการไหล 5 ถึง 5000 ml/min (5 ถึง 500 ml/min ใช้ตัวปรับ flow)
- หน้าจอชนิดสัมผัสแบบสี
- ใช้งานได้ต่อเนื่องสูงสุด 20 ชั่วโมง ที่อัตราการไหล 2 L/min
- มีฟังก์ชันการหยุดเก็บตัวอย่างและเริ่มเก็บอัตโนมัติ กรณีอัตราการไหลผิดปกติ
- มีโปรแกรมดาวน์โหลดข้อมูลการใช้งานเครื่อง



CHEK-mate

เครื่องสอบเทียบอัตราการไหล

- อัตราการไหล
- รุ่น High Flow : 5 ถึง 30 L/min
- รุ่น Medium Flow : 0.5 ถึง 5 L/min
- รุ่น Low Flow : 20 ถึง 500 ml/min
- ค่าความถูกต้อง 1% ของค่าที่อ่านได้
- ได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการ NIST หรือ UKAS มาตรฐาน ISO 17025



BioStage Impactors

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างจุลินทรีย์ในอากาศ

- สำหรับเก็บแบคทีเรียและเชื้อราทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- สุ่มตัวอย่าง bioaerosol ตามคำแนะนำของ ACGIH
- ตรงกับข้อกำหนดของ NIOSH Method 0800/0801
- ใช้ร่วมกับปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ อัตราการดูดอากาศ 28.3 L/min



BioSamplers

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างด้านงานชีวภาพ

- อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง ที่มีให้เลือกเก็บตัวอย่างได้หลากหลาย
- Biosample ที่สามารถเก็บตัวอย่างเชื้อราได้
- อุปกรณ์เก็บตัวอย่างปริมาณ 5 ml และ 20 ml
- ประกอบด้วย 3 nozzles



Passive sampler VOC Check 575 Formaldehyde / Mercury / Cyanide

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบแพร่ผ่าน

- สำหรับเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Organic Vapors)
- ไม่ต้องใช้ปั๊ม และสามารถเก็บตัวอย่างแบบระยะสั้น (Short-term)
- ตัวอย่างเช่น ฟอสโฟไรต์ ปอก ไซยาไนด์



Particle size selective sampler impactor

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างฝุ่น

- อุปกรณ์เก็บตัวอย่างมลพิษทางอากาศ
- เก็บอนุภาคฝุ่นในสิ่งแวดล้อม PM2.5, PM10, PM Coarse, ultrafine
- สามารถเลือก sampler ได้ตามอัตราการไหลที่ต้องการโดยการเลือกใช้ปั๊ม



Gas Detector Tubes

ชุดวัดความเข้มข้นและไอระเหยของก๊าซ

- ใช้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน สามารถอ่านค่าการตรวจวัดก๊าซได้ทันทีที่หลอดตรวจวัดมีให้เลือกมากกว่า 500 ชนิด เช่น เบนซีน, โกลูอิน, โซลีน, 1-3 บิวทาไดอิน, เฮกเซน, ไอโซโพรพาน, ไอโซน เป็นต้น
- ใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนสีอ่านค่าง่าย



Bags/Sorbent tube/Filter /Cyclone/Cassette

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างประเภทต่างๆ

- ถุงเก็บตัวอย่าง ใช้ในการเก็บแก๊สและไอระเหยแบบ active
- หลอดเก็บตัวอย่าง ใช้กับสารเคมีในรูปแบบแก๊ส
- กระดาษกรองเก็บตัวอย่างและที่ใส่ (Cassette) ใช้กับอนุภาคแขวนลอยในอากาศ
- cyclone ที่ใช้กับฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน



HAZ-DUST 7204 Monitor Kit

เครื่องวัดฝุ่นละอองและอนุภาค

- สามารถใช้ได้ 2 หลักการคือ Light scattering และ Gravimetric
- ช่วงการวัด 0.001-500 mg/m³ หรือ 1-500,000 µg/m³
- มีหัววัดขนาดให้เลือกได้ถึง 3 ขนาด
- แสดงผลค่า OSHA TWA STEL และ ceiling alarms
- สามารถใช้งานต่อเนื่อง 22 ชั่วโมง



HAV-Sentry

เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนที่มือและแขน

- ถุงมือมีน้ำหนักเบา ระบายอากาศได้ดี และสวมใส่สบาย
- แจ้งเตือนข้อมูลแบบเรียลไทม์
- มีเซ็นเซอร์จับลักษณะการเคลื่อนไหว และเซ็นเซอร์วัดแรง
- การป้องกันฝุ่นและน้ำ IP64
- อ้างอิงตาม ISO 5349 และ ISO 8041



testo Saveris 2 / 160

เครื่องวัดและบันทึกข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์แบบไร้สาย

- เครื่องวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์, CO₂ และแรงดันอากาศ
- สามารถเก็บข้อมูลได้ 10,000 ค่าต่อ channel
- ส่งข้อมูลการวัดแบบไร้สายเก็บข้อมูลบน testo Cloud
- ดูข้อมูลการวัดได้ผ่าน Smartphone หรือ Tablet
- แจ้งเตือนเมื่อค่าการวัดเกิน ผ่าน E-mail หรือ SMS (Advance license)



testo 400 IAQ

เครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

- หน้าจอสีแบบ Smart-touch
- มาพร้อมกับเซ็นเซอร์ differential และ absolute pressure
- วัดค่า Flow velocity, Temperature, Humidity, Pressure, Illuminance, Radiant heat, Turbulence, CO₂ และ CO ได้
- เลือกโปรแกรมวัดได้ทั้งแบบใช้สาย และแบบ Bluetooth
- Built-in WLAN และ Bluetooth ส่ง report หรือส่งพิมพ์ผลการวัดหน้างาน



GT 5000 Terra

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศแบบพกพา

- ใช้หลักการวัดด้วยเทคนิค FTIR
- แสดงผลข้อมูลการวัดผ่าน Calmet Software ได้สูงสุด 50 ก๊าซ
- มีรายการก๊าซมาตรฐานอ้างอิง (Reference Library) สำหรับเทียบค่าก๊าซ unknown มากกว่า 250 ชนิด
- สามารถใช้งานร่วมกับแท็บเล็ตหรือคอมพิวเตอร์ได้
- สามารถเชื่อมต่อทั้งรูปแบบ WiFi, Bluetooth, cable และใช้งานได้ระยะไกลผ่าน VPN



Food, Pharmaceutical, Lab

เครื่องมือวัดด้านอุตสาหกรรมอาหาร ยา ห้องปฏิบัติการ

Be sure. **testo**



testo Saveris

ระบบวัดและบันทึกข้อมูลอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์แบบไร้สาย

- Saveris Base มีระบบจัดการที่มีความปลอดภัยสูง เก็บข้อมูลได้ 120 ล้านข้อมูล
- เชื่อมต่อ Datalogger ได้ 3,000 เครื่อง
- หัววัดอุณหภูมิมีความหลากหลาย ทั้ง Digital probe และ Analog probe
- แจ้งเตือนด้วยสัญญาณไฟ E-mail หรือ sms (Option)
- ซอฟต์แวร์ออกแบบตามมาตรฐาน 21CFR part 11 สามารถดูค่าการวัดแบบกราฟ/พิมพ์รายงาน และตั้งค่าการแจ้งเตือนได้
- มีซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งได้ทั้งในเซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้งานแบบระบบ Server – Client หรือติดตั้งบน PC อีกทั้งยังมีซอฟต์แวร์ส่วนเสริม (Cockpit) ใช้งานบน Smartphone หรือ Tablet ได้

Be sure. **testo**



testo Saveris 2 T1 / T3

เครื่องวัดและบันทึกข้อมูลอุณหภูมิแบบ Wifi

- ชนิดเซ็นเซอร์ NTC internal (รุ่น T1) และ TC Type K,J,T (รุ่น T3)
- มีระบบแจ้งเตือนผ่านทาง E-mail หรือ SMS (Advance license)
- สามารถดูข้อมูลในระบบ Cloud ผ่านคอมพิวเตอร์, มือถือหรือ Tablet
- สามารถเก็บข้อมูลได้ 10,000 ค่าต่อ channel
- สามารถกำหนดค่าการวัดได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง

Be sure. **testo**



testo Saveris 2 H1

เครื่องวัดและบันทึกข้อมูลอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์แบบ Wifi

- ชนิดเซ็นเซอร์แบบ NTC ภายในตัวเครื่อง
- ช่วงการวัดของอุณหภูมิอยู่ที่ -30 ถึง +50 °C และความชื้นอยู่ที่ 0 ถึง 100 %RH
- มีระบบแจ้งเตือนผ่านทาง sms, e-mail
- สามารถดูข้อมูลในระบบ Cloud ผ่านคอมพิวเตอร์, มือถือหรือ Tablet

Be sure. **testo**



testo 160 IAQ

เครื่องวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์, CO₂ และแรงดันอากาศแบบ Wifi

- สามารถเก็บข้อมูลได้ 10,000 ค่าต่อ channel
- ส่งข้อมูลการวัดแบบไร้สายเก็บข้อมูลบน testo Cloud
- ดูข้อมูลการวัดได้ทันที ผ่าน smartphone หรือ Tablet
- แจ้งเตือนเมื่อค่าการวัดเกิน ผ่าน E-mail หรือ SMS (Advance license)

ACCUPLUS

Smart i250S

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ขนาด 260 ลิตร (9 คิว)
- ช่วงการวัดค่าอุณหภูมิ 0-40°C
- กระจุกละ 2 ชั้น ป้องกันน้ำเกาะ
- มีระบบการรักษารักษาอุณหภูมิ สักงานผ่านปุ่มสั่งงานด้านบนเครื่อง
- การละลายน้ำแข็ง No Frost
- ส่งสัญญาณแสงและเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันไฟรั่ว (ELCB)

ACCUPLUS

R1400

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ขนาด 1,400 ลิตร (50 คิว)
- ช่วงการวัดค่าอุณหภูมิ 2-8°C
- ประตูเป็นแบบกระจุกละ 2 ชั้น จำนวน 3 บาน
- ระบบทำความเย็นชนิด No frost ไม่มีน้ำแข็งเกาะ กระจายความเย็นทั่วทั้งตู้
- ส่งสัญญาณแสงและเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- ระบบประตูเปิดแบบ Wide Closing Spring

BIOBASE

BDF-25V 265/368

ตู้แช่แข็งสำหรับห้องปฏิบัติการ

- ช่วงอุณหภูมิ Freezer -10°C ถึง -25°C และ Refrigerator ตั้งแต่ 2°C ถึง 8°C
- มีความจุให้เลือกหลายขนาด
- ตัวอย่างการใช้งาน เช่น การเก็บรักษา พลาสมา วัสดุชีวภาพ วัคซีน เป็นต้น
- สามารถปรับหรือเพิ่มจำนวน shelves ได้ตามต้องการ
- มีระบบ defrost สำหรับการละลายน้ำแข็ง

Flcold

UNI

ตู้แช่แข็งสำหรับห้องปฏิบัติการ

- ช่วงอุณหภูมิภายในตู้ตั้งแต่ -10°C ถึง -45°C
- ออกแบบมาสำหรับใช้ในการขนส่ง
- ใช้ในการเก็บรักษาเลือดหรือพลาสมาในช่วงระยะเวลานาน
- ตัวควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิทัล Thermostat พร้อมกับการแจ้งเตือนด้วยเสียง
- มีความจุให้เลือกหลายขนาด

Flcold

Pro

ตู้แช่แข็งสำหรับห้องปฏิบัติการ

- ช่วงอุณหภูมิภายในตู้ตั้งแต่ -30°C ถึง -60°C
- ใช้สำหรับการเก็บรักษาชิ้นงานด้านอุตสาหกรรม ที่อุณหภูมิต่ำ
- ควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิทัล Thermostat พร้อมกับการแจ้งเตือนด้วยเสียง
- มีความจุให้เลือกหลายขนาด

Flcold

Lab

ตู้แช่แข็งสำหรับห้องปฏิบัติการ

- ช่วงอุณหภูมิภายในตู้ตั้งแต่ -50°C ถึง -86°C
- ใช้ในมหาวิทยาลัย โรงพยาบาล หรือสถาบันวิจัย สำหรับการเก็บรักษาเลือด เซลล์ผิวหนัง สารพันธุกรรม (DNA) และอวัยวะส่วนต่างๆ ในระยะยาว
- ตัวควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิทัลทำให้สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณแจ้งเตือนภายนอกได้
- มีความจุให้เลือกหลายขนาด

aralab

Fitoclima 600 & 1200 Stability Chamber

ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

- ขนาดความจุภายใน 600 /1,200 ลิตร
- ควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -5 ถึง 60 °C
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ได้ตั้งแต่ 20 ถึง 95 %RH
- หน้าจอสีแบบสัมผัส
- ซอฟต์แวร์ FitoLog สอดคล้องตาม FDA 21 CFR part 11
- ผ่านการรับรองจาก ICH, FDA, GMP และมาตรฐานอุตสาหกรรมชั้นนำ

aralab

Testa TT/CT

ตู้ควบคุมสภาวะแวดล้อม TESTA

- ควบคุมอุณหภูมิ -75 ถึง +180°C
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 98% RH
- หน้าจอสีแบบระบบสัมผัส
- ตั้งค่าการเตือนเมื่ออุณหภูมิหรือความชื้นสูงกว่า หรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด
- Fitolog software สำหรับการ monitor และควบคุมการทำงานของตู้
- ได้มาตรฐาน EN, IEC, DIN, ISO, NP และ UNE

aralab

Walk-in

ห้องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

- ควบคุมอุณหภูมิ 15 ถึง 45°C
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ 35 ถึง 90%RH
- ขนาดความจุ 5,000/12,000/20,000 /25,000 ลิตร
- หน้าจอสีแบบ touch screen
- แจ้งเตือนเมื่อค่าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด
- สั่งการทำงานผ่าน Fitolog software



Food, Pharmaceutical, Lab

เครื่องมือวัดด้านอุตสาหกรรมอาหาร ยา ห้องปฏิบัติการ



G100

เครื่องวัดค่า CO₂ ทางการแพทย์

- ช่วงการวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) : 0 ถึง 20%
- สามารถเลือกติดตั้งเซ็นเซอร์การวัดก๊าซเพิ่มเติมได้ : ออกซิเจน (O₂) (0-100%), อุณหภูมิ (0-50°C), ความชื้น (0-100%)
- มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและสามารถทำการดาวน์โหลดข้อมูลได้
- มีการติดตั้งตัวกำจัดความชื้นที่ปนมากับก๊าซ



G200

เครื่องวัดค่าไนโตรเจนออกไซด์ในโรงพยาบาล

- มีเซ็นเซอร์ตรวจวัดการรั่วไหลของ N₂O
- ช่วงการวัดของ N₂O : 0 ถึง 1,000 ppm
- บันทึกข้อมูลสูงสุดได้ถึง 1,000 ข้อมูล
- สามารถคำนวณค่า OEL (TWA) ตามมาตรฐาน EH40 ได้
- สามารถตั้งค่า alarm ได้
- สามารถทำการดาวน์โหลดข้อมูลทั้งรูปของ graphic และ report ได้



GT 5000 Terra

เครื่องตรวจวัดค่า VOC ในโรงพยาบาล

- หลักการวัดเทคนิค FTIR
- แสดงผลข้อมูลการวัดผ่าน Calcmeter Software ได้สูงสุด 50 แก๊ส
- มีรายการก๊าซมาตรฐานอ้างอิง (Reference Library) สำหรับเทียบค่าก๊าซ unknown มากกว่า 250 ชนิด
- ตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องดมยาสูบ เช่น ไนวาโลว, ก่อยาง, ก่อลม เครื่องช่วยหายใจ ฯลฯ



BM Series

เครื่องชั่งดิจิตอล

- สามารถเปลี่ยนหน่วยชั่งน้ำหนักหลายหน่วย เช่น g, mg, oz, oz t, ct, mom, dwt, grain, ความถ่วงจำเพาะ (สามารถเพิ่ม tael หรือ tola ได้)
- ความละเอียดในการอ่านค่า 0.001 mg. (ขึ้นกับรุ่น)
- แสดงผลบนหน้าจอ LCD และตัวเครื่องแข็งแรงทนทาน
- ตัวเครื่องสร้างประจุไอออนเพื่อกำจัดไฟฟ้าสถิตย์



MSC15-Bili

เครื่องวัดแสงสเปกตรัมของแสงสีฟ้า

- เครื่องมือสำหรับวัดความเข้มของการฉายรังสีแสงสีฟ้าในการรักษาภาวะ hyperbilirubinemia ในทารกแรกเกิด
- ช่วงการวัดตาม IEC 60601-2-50 : 0.03 µW/cm² ถึง 35 mW/cm² ที่ 400-500 nm
- สามารถเปลี่ยนการแสดงผลการวัดตาม AAP 2004, 2011 ได้
- ระยะเวลาใช้งานนาน 8 ชั่วโมง (วัดแบบต่อเนื่อง)



X1-1-UV-3726

เครื่องวัดปริมาณความเข้มของรังสี UVC

- ใช้สำหรับวัดแสง UV-C หลอด LEDs และ Low-pressure Hg
- ช่วงการวัด 0.001 ถึง 1000 mW / cm²
- ช่วงความยาวคลื่นที่สามารถวัดได้สำหรับหลอด LEDs ตั้งแต่ 250-300 nm
- ช่วงความยาวคลื่นที่สามารถวัดได้สำหรับหลอด Low-pressure Hg ที่ 254 nm



8306

เครื่องวัดฝุ่นสำหรับห้องคลีนรูม

- สามารถวัดขนาดอนุภาค 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
- ช่วงการวัด 0.3 ถึง 25 µm
- อัตราการไหล 0.1 CFM (2.83 LPM)
- ใช้งานยาวนานมากกว่า 10 ชั่วโมง
- หน้าจอสีขนาดใหญ่ 4.3 นิ้ว ระบบสัมผัส
- สามารถรายงานผลตาม ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, FS 209E



testo 420

เครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศและลมสำหรับห้องคลีนรูม

- สามารถวัดได้ทั้งอัตราการไหล, อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์
- Hood ขนาดมาตรฐาน 610 x 610 mm น้ำหนักเบา เพียง 2.9 Kg
- Hood มีหลายขนาดให้เลือกใช้งานได้ ตามขนาดของช่องลม (อุปกรณ์เสริม)
- ดูข้อมูลผ่านหน้าจอสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตได้ด้วยแอปพลิเคชัน testo Smart App



testo 400

เครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

- หน้าจอสีแบบ Smart-touch
- มาพร้อมกับเซ็นเซอร์ differential pressure และ absolute pressure
- วัดค่า Flow velocity, temperature, humidity, pressure, illuminance, radiant heat, turbulence, CO₂ และ CO ได้
- เลือกโปรไฟล์ได้ทั้งแบบใช้สาย และแบบไร้สาย Bluetooth®
- รายงานผลแบบ realtime (กราฟและตาราง)



Oil Check 400

เครื่องวัดปริมาณน้ำมันในระบบอากาศอัด

- ช่วงการวัด 0.001 ... 2.5 mg/m³
- บันทึกข้อมูลผ่านเครื่องบันทึกข้อมูล DS500 Mobile ที่รองรับการใส่เซ็นเซอร์สูงสุด 4 เซ็นเซอร์ เช่น Dew point, Flow, Pressure (Option)
- เครื่องมือมีความแม่นยำสูงด้วยการทำงานของ PID sensor (photo-ionic-detector)



PC400

เครื่องวัดฝุ่น ในระบบอากาศอัด

- แสดงค่าการวัดฝุ่นได้พร้อมกัน 3 channels ตาม ISO 8573-1
- optical laser particle counter แม่นยำสูง สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมและก๊าซทางเทคนิค เช่น N₂, CO₂, Ar
- Flow rate: 28.3 l/min (1 cfm)
- แรงดันในการใช้งาน สูงสุด 40 bar
- หน้าจอสีขนาด 3.5" แบบ Touchscreen



DP510

เครื่องวัดความชื้นในระบบอากาศอัด

- สามารถวัดค่า dew point ได้ถึง -80 °Ctd
- ทนแรงดันได้ตั้งแต่ -1 ถึง 50 bar
- รองรับการเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์อื่นเพิ่มเติม
- มีหน่วยความจำในตัวเครื่อง สามารถดาวน์โหลดผ่าน USB
- มีแบตเตอรี่ภายใน สามารถใช้งานได้สูงสุด 12 ชั่วโมง



InnoLab Multi-9630 IDS

เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ

- วัด pH, ORP, ISE, DO, Conductivity และ Turbidity
- สามารถวัดและอ่านค่าได้พร้อมกัน 3 พารามิเตอร์
- เชื่อมต่อกับ IDS Sensor แบบไร้สายได้
- หน้าจอแสดงผลแบบสี
- สามารถบันทึกข้อมูลได้สูงสุด 10,000 data



pHotoLab® 7600 UV-VIS

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

- รองรับช่วงการวัดการวิเคราะห์ตั้งแต่ 190 ถึง 1,100 นาโนเมตร
- มีโปรแกรมการวัดแบบ Reagent free สำหรับการวัด COD, NO₂, NO₃ ในน้ำเสีย
- สามารถวัดเจดสีได้ตามระบบ CIE 15, ADMI, Hazen, Yellowness และ Gardner
- มีฟังก์ชันวิเคราะห์เจดสีเครื่องต้นตามมาตรฐาน EBC



GB 6000 Series

เครื่องผสมแก๊ส

- ผสมก๊าซได้พร้อมกันสูงสุด 6 channel
- อัตราการไหลแต่ละ Channel 0 - 5000 mL/min
- อัตราการไหลรวม 0 - 30 L/min
- ค่าความถูกต้อง : 1.0%
- หน้าจอสีแบบสัมผัส
- ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE, TUV





NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0157

Services งานบริการ

บริการงานซ่อมเครื่องมือวัด

ให้บริการตรวจเช็คและซ่อมเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมที่บริษัทเป็นผู้แทนจำหน่าย โดยวิศวกรที่ผ่านการอบรมและมีประสบการณ์ ตลอดจนให้คำปรึกษาด้านการใช้งาน และการซ่อมบำรุงรักษา

บริการจัดทำแผนผังอุณหภูมิ (Temperature Mapping)

ให้บริการจัดทำแผนผังอุณหภูมิในคลังสินค้า ห้องเย็น รถขนส่งสินค้าและเวชภัณฑ์ ตาม WHO Guideline ด้วยเครื่องมือวัดที่ผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO 17025 ตั้งแต่การดำเนินการจัดทำ Mapping Protocol เก็บบันทึกข้อมูล และ จัดทำรายงานผลการศึกษา Temperature Mapping



สนใจผลิตภัณฑ์ติดต่อ

ลูกค้าอุตสาหกรรมทั่วไป คุณพนัชนันท์ โทร. 092-282-3339
ลูกค้าอุตสาหกรรมยา คุณพรรณธิกา โทร. 063-902-9892
ลูกค้าภาคตะวันออก คุณลัดดาวัลย์ โทร. 092-248-9991
หน่วยงานราชการ คุณนันทน์ภัส โทร. 092-282-3223
สถาบันการศึกษา คุณสาธิตา โทร. 092-282-3335
หรือ Line ID : @entech

บริการงานสอบเทียบเครื่องมือวัด

ให้บริการงานสอบเทียบ In-House / Onsite Calibration โดยได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ การสอบเทียบตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025 (ISO/IEC 17025)
หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0157

In-House Calibration

- อุณหภูมิ (Thermometer, Infrared thermometer, Thermal camera)
- อุณหภูมิ/ความชื้น (Thermo-hygrometer Temperature)
- ก๊าซ (Gas Analyzer, Gas detector)
- ความเร็วลม (Hot wire anemometer, vane probe, hot ball anemometer)
- อัตราการไหลอากาศ (Air Pump, Rotameter, Air Flow meter)

Onsite Calibration

- อุณหภูมิ (Refrigerator, Incubator, Oven (Enclosure))
- อุณหภูมิ (Thermometer)
- ก๊าซ (Gas Analyzer, Gas detector)
- อัตราการไหล (Ultrasonic Flow Meter)



สนใจงานบริการติดต่อ 02-779-8888

In-house Calibration / Onsite Calibration – คุณสามารถ ต่อ 430
หรือ calibration@entech.co.th
Temp mapping – คุณสุนารี ต่อ 442 หรือ โทร. 092 282 9995
งานซ่อมเครื่องมือ คุณอริวัฒน์ ต่อ 420 หรือ service@entech.co.th

บริษัท เอ็นเทค อินดัสเทรียล โซลูชั่น จำกัด

17/121 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 48 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
Tel : 0-2779-8888 Fax : 0-2779-8899 Email : info@entech.co.th
www.entech.co.th

ENTECH
Where
Solutions
Begin