

Process, Energy, Maintenance

เครื่องมือวัดด้านพลังงาน และซ่อมบำรุง



Be sure. testo



testo 300

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

- เลือกติดตั้งเซนเซอร์ได้ 3 ชนิดก๊าซ
- สามารถวัดค่า O₂, CO, NO
- หน้าจอขนาดใหญ่ 5 นิ้ว ความละเอียดระดับ HD
- จอแสดงผลแบบระบบสัมผัส
- ส่งรายงานผ่านทางอีเมลได้ทันที

Be sure. testo



testo 883

กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียด 320 x 240 pixels
- มี SuperResolution เพิ่มความละเอียดได้ถึง 640 x 480 pixels
- ช่วงการวัด -30 ถึง 650 °C
- ความไวในการตอบสนอง 0.04 °C
- มุมมองของภาพ 30° x 23° (standard lens)
- ใช้งานได้ทั้งแบบสัมผัสและปุ่มควบคุม

Be sure. testo



testo 872

กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียด 320 x 240 pixels
- มี SuperResolution เพิ่มความละเอียดได้ถึง 640 x 480 pixels
- ช่วงการวัด -30 ถึง 650 °C
- มุมมองของภาพ 42° x 30°
- ความไวต่อการตอบสนอง 0.06 °C
- เชื่อมต่อกับ testo 770 - 3 clamp meter
- ใช้งานร่วมกับ thermography App

Be sure. testo



testo 420

เครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศ

- มี Flow Straightener ช่วยปรับทิศทางลม ให้การวัดมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น
- สามารถใช้งานร่วมกับ Application บนมือถือเพื่อดูข้อมูลและจัดทำรายงานได้
- มีขนาด Hood ให้เลือกได้หลากหลาย
- น้ำหนักเบา

Be sure. testo



testo 400

เครื่องวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร

- หน้าจอสีแบบ Smart - Touch
- ติดตั้งมาพร้อมกับ Sensor Differential Pressure และ Absolute Pressure
- สามารถวัดค่า Flow Velocity, Temperature, Humidity, Pressure, Illuminance, Radiant Heat, Turbulence, CO₂ และ CO ได้
- สามารถเลือกโหมดวัดได้ทั้งแบบใช้สายและแบบไร้สาย Bluetooth®

Geotech



Biogas 5000

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซชีวภาพ

- สามารถวัดค่า CH₄, CO₂, O₂, และ H₂S
- ดูค่าสูงสุด ความดันต่าง และคำนวณค่าอัตราการไหลได้
- ต่อหัววัดอุณหภูมิ, ความเร็วลมได้
- ได้รับการรับรอง ATEX, MCERT
- บันทึกค่าได้ 500 ค่า
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP65

WTW
a xylem brand



MultiLine® Multi 3630 IDS

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบมัลติพารามิเตอร์

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

FLEXIM
when measuring matters



F601 / G601 CA Energy

เครื่องวัดอัตราการไหลของของเหลวและก๊าซในท่อ

- หลักการทำงานแบบคลื่นอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- วัดค่าพร้อมกันได้สูงสุด 2 channels
- สามารถวัดอัตราการไหลของของเหลว ก๊าซ หรืออากาศอัดได้
- ใช้งานกับท่อขนาด 6 mm ถึง 6500 mm และอุณหภูมิของพื้นผิวท่อ -40 °C ถึง 200 °C

FLEXIM
when measuring matters



G601ST Steam

เครื่องวัดอัตราการไหลของของเหลวและก๊าซและไอน้ำในท่อ

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

CS INSTRUMENTS



PI500

เครื่องตรวจหาลมรั่วในระบบอากาศอัด

- ช่วงการวัดอัตราการไหลได้สูงสุดถึง 224 m/s
- รองรับ 6 Sensor Dewpoint, Pressure, Clamp on Ammeter, Temperature, Current Effective Power Meter
- แสดงข้อมูลการวัดเป็นกราฟได้
- หน้าจอสี ขนาด 3.5 นิ้ว แบบ Touch Screen

CS INSTRUMENTS



LD500/510

เครื่องตรวจหาลมรั่วในระบบอากาศอัด

- ค้นหาขนาดการรั่วไหล (l/m)
- ค้นหาการรั่วไหลที่เล็กที่สุดได้ระยะไกล/ถ่ายภาพจุดการรั่วไหลได้
- รายงานผลการตรวจวัดจุดรั่วผ่าน Software สอดคล้องตาม ISO 50001
- ใช้งานร่วมกับหัววัดอื่นๆ เช่น โพรบวัดความเร็วลม ความชื้น แรงดัน เป็นต้น (LD510)

CS INSTRUMENTS



DP500/510

เครื่องวัด Dewpoint ระบบอากาศอัด

- ช่วงการวัดต่ำถึง -80 °Ctd
- หน้าจอ graphic ขนาด 3.5 นิ้ว ระบบสัมผัส
- คำนวณค่าความชื้นที่จำเป็นเช่น g/m³, mg/m³, ppm/VV, g/kg, °Ctdatm
- บันทึกข้อมูลการวัดภายในตัวเครื่อง
- ใช้งานร่วมกับหัววัดอื่นๆ เช่น โพรบวัดความเร็วลม แรงดัน เป็นต้น (DP510)

GOSSEN

Mavospec base

เครื่องตรวจสอบคุณภาพและออกแบบระบบแสง

- วัดค่าการกระจายตัวของพลังงานสเปกตรัมแสง (Spectral Power Distribution)
- วัดเจดสีของแสงได้ในระบบ CIE
- วัดความเข้มแสง (LUX), อุณหภูมิสีได้ (Color Temperature), ค่าดัชนีชี้วัดความถูกต้องของสี (Ra) และขอบเขต (Gamut Area Index)
- วัดแสงไฟกระพริบในหน้าจอแสดงผล

HIOKI



PW3365

เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า

- บันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW)
- ใช้งานได้ทั้งระบบไฟฟ้าแบบ 1 เฟส, 3 เฟส และ 4 เฟส
- ช่วงการวัด พลังงานไฟฟ้า 200.00 W ถึง 6.0000 MW
- ใช้หน่วยความจำแบบ SD Card และดาวน์โหลดข้อมูลลงคอมพิวเตอร์
- ใช้งานต่อเนื่องนาน 5 ชั่วโมง

Mitcorp



X2000 HD

กล้องตรวจสอบในพื้นที่แคบ

- 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

Food, Pharmaceutical, Lab

เครื่องมือวัดด้านอุตสาหกรรมอาหาร ยา
ห้องปฏิบัติการ



Be sure. testo

testo Saveris

- ระบบวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์แบบไร้สาย WLAN / ไร้สาย LAN
- Saveris Base มีระบบจัดการ ที่มีความปลอดภัยสูง เก็บข้อมูลได้ 120 ล้านข้อมูล
 - เชื่อมต่อ Datalogger ได้ 3,000 เครื่อง
 - หัววัดอุณหภูมิมีความหลากหลาย ทั้ง Digital probe และ Analog probe
 - แจ้งเตือนด้วยสัญญาณไฟ / SMS



Be sure. testo

testo Saveris 2 / 160

- เครื่องวัดและบันทึกข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์แบบไร้สาย Wifi
- เครื่องวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์, CO₂ และแรงดันอากาศ
 - ส่งข้อมูลการวัดแบบไร้สายเก็บข้อมูลบน testo Cloud
 - ส่งข้อมูลการวัดได้ทันที ผ่าน Smartphone / Tablet
 - แจ้งเตือนเมื่อค่าการวัดเกิน ผ่าน E-mail / SMS (Advance)



Be sure. testo

testo 190/191

- เครื่องวัดอุณหภูมิ และแรงดันสูง
- สำหรับวัดอุณหภูมิในงานฆ่าเชื้อในอุตสาหกรรมอาหารและยา
 - ช่วงการวัดอุณหภูมิ -50 ถึง +140 °C / แรงดัน 1 mbar to 4 bar abs.
 - ต่อ Datalogger กับ Interface ได้พร้อมกันถึง 8 เครื่อง
 - Software ใช้งานง่าย ออกรายงานผลการตรวจวัดได้รวดเร็ว



ACCUPLUS

i250S

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ช่วงการวัดค่าอุณหภูมิ 0-40°C
- กระจุกละ 2 ชั้น ป้องกันไอน้ำเกาะ
- ไม่รบกวนการรักษาค่าอุณหภูมิ ทำงานผ่านปุ่มสั่งงานด้านบนเครื่อง
- การละลายน้ำแข็ง No Frost
- ส่งสัญญาณแสงและเสียงเตือนเมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันไฟรั่ว (ELCB) ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน



Elcold

Elcold LAB

ตู้แช่แข็งอุณหภูมิติดลบ -86°C

- ช่วงการทำความเย็นตั้งแต่ -50 ถึง -86°C
- ขนาดภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) 1305 x 655 x 865 มม. รุ่น LAB 31
- ขนาดบรรจุสูงสุด 300 ลิตร
- ส่งสัญญาณเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- ใช้ไฟ 220 V / 50 Hz และ 110 Volt / 60 Hz (option)



Geotech

G200

เครื่องวัดค่าไนโตรเจนออกไซด์

- ช่วงการวัด 0 ถึง 1,000 ppm
- บันทึกข้อมูลได้ 1000 ค่า และสามารถดาวน์โหลดข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์
- สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนและคำนวณค่า TWA ได้
- สามารถใช้งานผ่านแบตเตอรี่ได้สูงสุด 12 ชั่วโมง



WTW a xylem brand

Inolab pH 7310

เครื่องวัดกรด-ด่าง แบบตั้งโต๊ะ

- รองรับการใช้งาน GLP/AQA
- หน้าจอเป็นกราฟฟิค LCD
- รองรับการวัด pH ตั้งแต่ช่วง -2.0 ถึง 20.0
- สามารถวัดค่า mV ตั้งแต่ช่วง ±1200 ถึง ±2500
- สามารถบันทึกข้อมูลได้ และส่งข้อมูลผ่าน USB interface



WTW a xylem brand

pHotoLab® 7600 UV-VIS

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

- รองรับช่วงการวัดวิเคราะห์ตั้งแต่ 190 ถึง 1,100 นาโนเมตร
- มีโปรแกรมการวัดแบบ Reagent free สำหรับการวัด COD, NO₂, NO₃ ในน้ำเสีย
- สามารถวัดเซลล์ได้ตามระบบ CIE 15, Hazen, Yellowness และ Gardner
- มีฟังก์ชันวิเคราะห์เซลล์เครื่องตีตามมาตรฐาน EBC



SI Analytics a xylem brand

Titroline® 5000

เครื่องไตเตรทอัตโนมัติ

- ช่วยให้การไตเตรทหาความเข้มข้นของสารละลายทำได้ง่ายและรวดเร็ว
- มีการติดตั้งวิธีการมาตรฐาน เช่น FOS/TAC, Alkalinity, Total Cidity in Drinks, Chloride etc.ในตัวเครื่อง
- สามารถไตเตรทหาจุดสมมูลแบบเบี่ยงเส้นและแบบไดนามิก



mco instruments

GB 6000

เครื่อง Gas Blender

- ชนิดก๊าซ : N₂, O₂, CO₂, CH₄, Air, He, H₂, (รองรับการเพิ่มก๊าซชนิดอื่นได้)
- เชื่อมต่อก๊าซได้สูงสุด 6 Channels
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อถ่ายโอนข้อมูลผ่านทาง Bluetooth, USB
- หน้าจอการแสดงผลแบบสี และสามารถ Touch Screen ได้



Gigahertz-Optik Member of the Berghof Group

X1-1-UV-3718

เครื่องวัดรังสี UVC

- วัดรังสี UV จากหลอดฆ่าเชื้อโรคที่ทำจากโพรทความดันต่ำ
- ช่วงการวัด 0.001 ถึง 100 mW/cm²
- ช่วงความยาวคลื่น 254 nm
- แสดงได้ทั้งค่าความเข้มของรังสีที่อยู่ในหน่วยของ mW/cm² และปริมาณรังสีที่อยู่ในหน่วยของ J/cm²



PARTICLES PLUS

Handheld 8306

เครื่องตรวจวัดจำนวนอนุภาคฝุ่น

- วัดฝุ่นขนาด 0.3 ถึง 10.0 µm ได้พร้อมกัน 6 แชนแนล ได้แก่ 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
- อัตราการดูด 0.1 CFM (2.83 LPM)
- วัดปริมาณฝุ่นในหน่วย µm/m³ ได้
- หน่วยความจำ 45,000 ข้อมูลการวัด
- หน้าจอสี touch screen 4.3 นิ้ว
- รับรอง ISO21501-4 และ JISB9921



aralab YOUR CLIMATE

Fitoclima 600 & 1200 Stability Chamber

ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

- ควบคุมอุณหภูมิ -5 ถึง +45 °C
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ 35 ถึง 95 %RH
- จอสีแบบสัมผัส FitoclimaPlus® Controller
- ซอฟต์แวร์ Fitolog สอดคล้อง FDA 21 CFR part 11
- ขนาดความจุภายใน 600 / 1,200 ลิตร



aralab YOUR CLIMATE

Testa TT/CT

ตู้ควบคุมสภาวะแวดล้อม TESTA

- ควบคุมอุณหภูมิ -75 ถึง +180 °C
- ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 98 %RH
- หน้าจอแบบ Touch Screen
- ตั้งค่าการเตือนเมื่ออุณหภูมิหรือความชื้นสูงกว่า หรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด
- Fitolog Software สำหรับการ Monitor และควบคุมการทำงานของห้อง



aralab YOUR CLIMATE

Walk-in

ห้องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

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



Safety, Environment

เครื่องมือวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



Be sure. **testo**



testo 350

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ และก๊าซไอเสียจากปล่องระบาย

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

Be sure. **testo**



testo 340

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ และก๊าซไอเสียจากปล่องระบาย

- ติดตั้งเซนเซอร์ได้ 4 ชนิดก๊าซ
- รองรับเซนเซอร์ O_2 , CO , NO , NO_2 , SO_2
- มีระบบ Dilution สำหรับวัดก๊าซที่มีความเข้มข้นสูง
- Built-in Difference Pressure สำหรับการวัดอัตราการไหลของก๊าซกรณีต่อร่วมกับ Pitot tube (option)

Be sure. **testo**



testo 380

เครื่องวัดก๊าซไอเสียและฝุ่นจากปล่องระบาย

- ช่วงการวัดฝุ่น 0 ถึง 300 mg/m^3
- สามารถวัดค่า O_2 , CO และ NO รวมทั้งค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้ Effic, Effic ได้
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 500,000 การวัด
- หน้าจอสีแบบ Graphic แสดงผลการวัดแบบทันที

Turnkey Instruments



DustMate

เครื่องวัดฝุ่น

- หลักการ Light Scattering
- เลือกโหมดการทำงานได้ Environmental Mode (TSP, PM10, PM2.5, PM1.0) Differential Mode (PM10-PM2.5, TSP-PM2.5) และ Workplace Mode (Inhalable, Thoracic, Respirable)
- ช่วงการวัด 0 ถึง 6000 $\mu g/m^3$ หรือ 0 ถึง 60 mg/m^3

CASELLA



CEL-712 Microdust Pro

เครื่องวัดฝุ่น

- หลักการตรวจวัดแบบ Light Scattering
- วัดฝุ่นขนาด Total Dust (TSP), Respirable, PM2.5 หรือ PM10
- ช่วงการวัด 0.001 mg/m^3 ถึง 250 g/m^3
- ตั้งค่าการเก็บบันทึกข้อมูลได้ทุกๆ 1 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง
- หน้าจอแสดงผลแบบกราฟฟิค

CASELLA



CEL24X

เครื่องวัดเสียง

- 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)
- ได้รับมาตรฐาน IEC 61672

CASELLA



CEL62X / 63X

เครื่องวัดเสียงชนิดแยกความถี่

- ช่วงการวัด 20 ถึง 140 dB
- หน้าจอแสดงผลเป็นแบบจอสีชนิด TFT
- วัดเสียงแบบ Octave Bands และ 1/3 Octave Bands ได้ (CEL63X)
- Exchange rate ได้ 3 ระดับ : 3, 4, 5
- คำนวณค่า Percentile Level (Ln%) ได้ในรุ่น CEL-633
- ได้ตามมาตรฐาน IEC61672

CASELLA



dBadge2

เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม

- ช่วงการวัด : 55.0 ถึง 140.3 dB พร้อมคำนวณ Dose%, Proj Dose%
- ได้รับมาตรฐาน Intrinsically Safe (IS) สามารถใช้งานใน Hazardous Area
- ใช้งานร่วมกับ Application Airwave software ในการ Monitor, Remote
- ได้รับมาตรฐาน ANSI S1.25

GOSSEN



Mavolux 5032C

เครื่องวัดความเข้มแสง

- เครื่องมือวัดแสง class C DIN 5032-7 / EN 13032-1, appendix B / CIE69
- ช่วงการวัด 0.1 ถึง 199,900 Lux หรือ 0.01 ถึง 19,990 fc
- ค่าความถูกต้อง $\pm 3\%$ of Reading ± 1 Digit
- มีหน่วยความจำ 100 ข้อมูล

INDUSTRIAL SCIENTIFIC



Ventis Pro 5

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ

- ตรวจจบก๊าซได้ 5 ชนิดก๊าซ (LEL , O_2 , H_2S , Cl_2 , CO , SO_2 , NO_2 , CH_4 , CO_2 , HC , HCN , NH_3 , PH_3)
- รับการแจ้งเตือนจาก Ventis Pro เครื่องอื่นๆ ที่เชื่อมต่อกันโดย LENS Wireless
- เลือกใช้งานร่วมกับปั๊มเพื่อใช้ในพื้นที่อับอากาศ
- มี iAssign® Technology เข้าถึงข้อมูลผู้ใช้งานและบริเวณที่ใช้งานได้

INDUSTRIAL SCIENTIFIC



MX6 iBrid

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ

- ตรวจจบก๊าซได้ 6 ชนิดก๊าซ (LEL , O_2 , CO , H_2S , NO , CL_2 , NOx , SO_2 , HCL , NH_3 , PH_3 , CO_2 , $VOCs$)
- จอแสดงผลเป็นภาพสีกราฟฟิค
- มีสัญญาณเตือนกรณีค่าการวัดสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด ที่ระดับ 95 dB
- ได้รับมาตรฐาน UL, ATEX, IECEx

INDUSTRIAL SCIENTIFIC



Radius BZ1

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ

- ตรวจจบก๊าซได้ 7 ชนิดก๊าซ (LEL , O_2 , H_2S , CO , NO_2 , SO_2 , $VOCs$)
- ระยะเวลาทำงาน 7 วัน เมื่อติดตั้ง LEL , O_2 , H_2S , CO แบบไม่มีปั๊ม
- เสียงสัญญาณเตือน ดังที่ระดับ 108 dB ระยะ 1 เมตร
- ได้รับมาตรฐาน UL, ATEX, IECEx

OPGAL
Beyond the Visible



EyeCGas 2.0

กล้องอินฟราเรดตรวจจบบริเวณของก๊าซ VOCs

- ตรวจสอบได้พร้อมกันครั้งละหลายจุดระบุจุดรั่วได้แม่นยำ
- บันทึกข้อมูลเป็นภาพวิดีโอและเสียงได้
- เชื่อม WiFi เพื่อดูภาพผ่านโทรศัพท์มือถือ
- สามารถวัดอุณหภูมิของวัตถุได้ในโหมด Thermography
- มาตรฐาน ATEX zone 2 และ UL class I Div II

gasmet



GT 5000 Terra

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

- หลักการวัดเทคนิค Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)
- แสดงผลข้อมูลการวัดผ่าน Calmet Software ได้สูงสุด 50 ก๊าซ
- มีรายการก๊าซมาตรฐานอ้างอิง (Reference Library) ในหน่วยความจำสำหรับเทียบค่าก๊าซ unknown 5,000 ชนิด

dado lab



ST5evo

เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติ

- ชุดควบคุมน้ำหนักเบา 6 กิโลกรัม สามารถแยกส่วนชุดปั๊มไว้ที่พื้นด้านล่างได้
- เซ็นเซอร์วัดอัตราการไหลเชิงมวล (Mass Flow) ทำให้อัตราการไหลเป็น Isokinetic ได้รวดเร็ว
- เก็บตัวอย่างตาม EN13284, EN1948-1, EN 14385, EN 13211 และ US EPA M2, M5, M17

Measuring Instrument for Safety, Environment

เครื่องมือวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



Heat Shield

เครื่องวัดความร้อน

- เครื่องสามารถคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบอลโลก WBGT ได้
- ตั้งเวลาเริ่มและหยุดการวัดแบบอัตโนมัติได้
- สามารถบันทึกข้อมูลและดาวน์โหลดข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 7243



Gas, Vapor and Particulate Samplers

อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง



• Sorben Tubes



• Air Sample Bags



• Filter



PCXR8

ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการดูด 5 ถึง 5000 ml/min (5 ถึง 500 ml/min ใช้ตัวปรับ flow)
- ค่าความถูกต้องในการตรวจวัดเพื่อวิเคราะห์ผล $\pm 0.05\%$
- ใช้งานต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชัน Hold หยุดการทำงานชั่วคราว
- มีฟังก์ชัน Delayed start และตั้งเวลาเก็บตัวอย่างล่วงหน้าได้ถึง 7 วัน



AirChek TOUCH

ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการดูด 5 ถึง 5000 ml/min (5 ถึง 500 ml/min ใช้ตัวปรับ Flow)
- ใช้งานได้ต่อเนื่องสูงสุด 20 ชั่วโมงที่อัตราการไหล 2 L/min
- หน้าจอสัมผัส แบบสี ใช้งานง่าย
- มีโปรแกรมคำนวณโหลดข้อมูลการใช้งานเครื่อง



BioStage Impactors

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างจุลินทรีย์ในอาหารเลี้ยงเชื้อ

- สำหรับเก็บแบคทีเรียและเชื้อราทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ตรงตามคำแนะนำของ ACGIH สำหรับการสูดตัวอย่าง bioaerosol
- ตรงกับข้อกำหนดของ NIOSH Method 0800/0801
- อัตราการเก็บ 28.3 L/min



Check-mate

เครื่องสอบเทียบอัตราการไหล

- Flow 0.50 ถึง 5 L/min
- รุ่น Low Flow : 20 ถึง 500 ml/min
- ค่าความถูกต้องถึง 1% ของค่าที่อ่านได้
- ได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการ NIST หรือ UKAS มาตรฐาน ISO17025



Gas Detector Tubes

ชุดวัดความเข้มข้นและไอระเหยของก๊าซ

- ใช้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานสามารถอ่านค่าการตรวจวัดก๊าซได้ทันที
- หลอดตรวจวัดมีให้เลือกมากกว่า 500 ชนิด เช่น เบนซีน, โทลูอีน, ไซลีน, 1,3-บิวทาไดอีน, เฮกเซน, ไอโซโพรเพน, ไอโซน เป็นต้น
- ใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนสีอ่านค่าง่าย



pHotoLab® 7100 VIS

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

- ครอบคลุมช่วงการวัดตั้งแต่ 320 ถึง 1,100 นาโนเมตร
- ตรวจวัดค่าสีในหน่วย ADMI ได้ในช่วง 2.0 ถึง 1,000 ADMI
- มีโปรแกรมการวัดมากกว่า 200 โปรแกรม และโปรแกรมการวัดพิเศษ เช่น NH_3 , CO_2 และ Color



pHotoFlex® TURB

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์แบบพกพา

- สามารถวัด pH, ORP และความขุ่นได้
- มีโปรแกรมวิเคราะห์มากกว่า 150 โปรแกรม เช่น COD, NH_3 , Cl_2 และ CO_2
- ช่วงการวัด 0.01 ถึง 1,100 NTU ตามมาตรฐาน DIN ISO 27027
- บันทึกค่าการวัดได้ 1,000 ค่า



Turb® 430

เครื่องวัดความขุ่น

- ช่วงการวัด 0.02 ถึง 1,100 NTU
- มีความแม่นยำสูงที่สุดตามมาตรฐาน DIN ISO / US EPA
- สำหรับการตรวจวิเคราะห์ความขุ่นน้ำดื่มและน้ำเสีย
- สามารถปรับช่วงการสอบเทียบได้



Multi 3630 IDS

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบมัลติพารามิเตอร์

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



Profiline Multi 3320

เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบมัลติพารามิเตอร์

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



inoLab®

Oxi 7310 + StirrOx

เครื่องวัดปริมาณของออกซิเจนที่แตกตัวใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD)

- สำหรับวัดปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) หรือใช้หาค่า BOD ได้
- มีระบบชดเชยค่า Salinity StirrOx® G
- หลักการทำงาน galvanical D.O. sensor
- มีไมโครโพรเซสเซอร์ที่ให้การวัดแม่นยำมากขึ้น
- T99 <45 วินาที



Oxitop IDS

ระบบการวัดสำหรับตรวจสอบ BOD ด้วยตนเองแบบไม่ต้องเจือจางตัวอย่าง

- ค่าขนาดค่า BOD ได้ ช่วงการวัดค่า BOD สูงถึง 4,000 mg/l
- สามารถบันทึกข้อมูลการวัดได้
- มีฟังก์ชันการวัดอุณหภูมิ หากตัวอย่างมีอุณหภูมิเย็นเกินไป ตัวเครื่องจะชะลอการวัดจนกว่าอุณหภูมิคงที่โดยอัตโนมัติ



Thermoreactors CR 3200

เตาให้ความร้อน

- สำหรับงานทดสอบ Chemical Oxygen Demand (COD) ในตัวอย่างน้ำ
- ย่อยตัวอย่างน้ำได้ครั้งละ 24 ตัวอย่าง
- ทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 25 ถึง 170 °C
- ตั้งอุณหภูมิ/เวลาการวัดได้ 8 โปรแกรม
- มีระบบทดสอบอุณหภูมิระหว่างอุณหภูมิเตาย่อยและ Probe วัดอุณหภูมิ (Option)



บริษัท เอ็นเทค อินดัสเทรียล โซลูชัน จำกัด

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



ENTECH

Difference For Greater Value

www.entech.co.th