



Value what you measure

Industrial Measurement Solutions

- Energy • Process • Maintenance
- Safety • Environment



HIKMICRO

HIKMICRO Authorized Service Center of Thailand

Calibration • Maintenance • Technical Support

HIKMICRO

SP series กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียดสูงสุด 1280 x 1024 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 650 °C และ -40 °C ถึง 2,200 °C (รุ่น High temp)
- ค่า NETD <30 mK
- มีเลเซอร์วัดระยะทาง
- หน้าจอ LCD แบบสัมผัสขนาด 5" ปรับหมุนได้ 90° และเลนส์หมุนได้ 180°



HIKMICRO

G Series กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียดสูงสุด 640 x 480 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 650 °C และ -20 °C ถึง 2,000 °C (รุ่น High temp)
- ค่า NETD <35 mK
- มีเลเซอร์วัดระยะทาง



HIKMICRO

M Series กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียดสูงสุด 384 x 288 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 550 °C
- การโฟกัสแบบ Manual หรือ Focus Free
- ค่า NETD <40 mK หรือ <35 mK



HIKMICRO

BX Series กล้องถ่ายภาพความร้อนกันระเบิด

- ความละเอียดสูงสุด 256 x 192 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 550 °C
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP64
- ใช้งานต่อเนื่องได้นานสูงสุด 6 ชั่วโมง
- ได้มาตรฐาน ATEX & IECEx Certified



HIKMICRO

B Series กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียดสูงสุด 256 x 192 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 550 °C
- ค่า NETD <40 mK
- เชื่อมต่อแอปพลิเคชัน HIKMICRO Viewer App ด้วย Wi-Fi



HIKMICRO

Pocket series กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียดสูงสุด 256 x 192 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 400 °C
- หน้าจอ LCD แบบสัมผัสขนาด 3.5 นิ้ว
- ค่า NETD <40 mK



HIKMICRO

Cube Camera กล้องถ่ายภาพความร้อน

- ความละเอียด: 160 x 120 (the resolution of output image is 320 x 240)
- ค่า NETD Less than 40 mK (@ 25 °C, F#=1.1)
- มุมมองภาพ: 110° x 81.3° (H x V) (Infrared Image)
- ช่วงวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 150 °C, 0 °C ถึง 550 °C
- การกันน้ำและฝุ่น IP67



HIKMICRO

R&D Box Camera กล้องถ่ายภาพความร้อน แบบติดตั้ง

- ความละเอียด 640 x 512 pixels
- ค่า NETD ≤ 35 mK
- ช่วงวัดอุณหภูมิ -20°C ถึง 150°C, 0°C ถึง 650 °C
- ความแม่นยำ (-20 ถึง 100°C ±1°C, 100 ถึง 150°C ±1%) (0 ถึง 650°C 0 ถึง 100°C ±2°C, 100 ถึง 650°C ±2%)
- การกันน้ำและฝุ่น IP40



HIKMICRO

Heat Resistant Bullet Camera กล้องถ่ายภาพความร้อน แบบติดตั้ง

- ความละเอียด: 640 x 512 pixels
- มุมมองภาพ: 24.8° x 19.9°
- ค่า NETD ≤ 35 mK (@ 25 °C)
- ช่วงอุณหภูมิ: 0°C ถึง 1800 °C
- ความแม่นยำ 100°C ถึง 1800°C ±2%
- การกันน้ำและฝุ่น IP67



HIKMICRO

PD1 Series เครื่องวัดอุณหภูมิแบบไฟโรมิเตอร์

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ: ~500-1,800 °C, 1,000°C- 3,200 °C (ขึ้นกับรุ่น)
- ความละเอียด: 0.1 °C
- จอ OLED ขนาด 2.4 นิ้ว
- ความละเอียด 600 x 448 พิกเซล
- รองรับสัญญาณ: 4-20 mA, RS485, Modbus RTU/TCP
- การกันน้ำและฝุ่น IP65



Infrared & Visible Lens

Laser

Photosensitive Configuration Button

Eye-piece

Touchable OLED Display

Handheld Acoustic Camera



Leak rate

Leak cost



AI76

AI56

กล้องตรวจหาแหล่งกำเนิดและแสดงอัตราการรั่วไหลของอากาศอัด และก๊าซ แบบเรียลไทม์

- ตรวจหา Partial Discharge แสดงรูปแบบของ PRPD และแยกประเภท Corona, Particle, Surface และ Floating (AI56, AI76)
- 64 MEMs Microphone (AI56L, AI56), 136 MEMs Microphone (AI76)
- ปรับช่วงความถี่ได้ 0 KHz ถึง 96 kHz
- ระยะในการใช้งาน 0.3 ถึง 150 เมตร

- บันทึกภาพได้ 20,000 ภาพ (AI56L, AI56) / 18,000 ภาพ (AI76) และวิดีโอในรูปแบบ MP4
- เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน HIKMICRO Viewer จัดทำรายงานผ่านโทรศัพท์มือถือได้
- สามารถเชื่อมต่อกับกล้องถ่ายภาพความร้อนรุ่น Mini3R ได้ (Option AI76)
- น้ำหนักเบา ใช้งานง่ายด้วยมือเดียวมีด้ามจับ
- ใช้งานต่อเนื่องได้นานสูงสุด 10 ชั่วโมง (AI56L, AI56) และ 6 ชั่วโมง (AI76)



Thermal Camera for Firefighting



FT31

กล้องพวยเพลิง

- ความละเอียด 384 x 288 pixels
- ช่วงการวัดอุณหภูมิของวัตถุ -20°C ถึง 1200°C
- ช่วงอุณหภูมิอากาศในการใช้งาน 150°C ระยะเวลา 15 นาที ; 260°C ระยะเวลา 5 นาที
- การกันน้ำและฝุ่น IP67 (FT31)



กล้องถ่ายภาพความร้อน

สำหรับงาน บรรเทาสาธารณภัย และพวยเพลิง



FP21

กล้องพวยเพลิง

- ความละเอียด: 256x192 pixels
- มุมมองภาพ: 37.2°x50.0°
- ค่า NETD: < 30 mK
- ช่วงวัดอุณหภูมิ : -20 ถึง 550°C
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน : -10°C ถึง 55°C / 85°C
- ใช้งานได้ 30 นาที / 150°C
- ใช้งานได้ 10 นาที / 260°C ใช้งานได้ 5 นาที
- การกันน้ำและฝุ่น IP67





Pressure Transmitter



PSO Differential Pressure Transmitter เซนเซอร์วัดแรงดัน

- ประเภทและรุ่น : Micro Differential Pressure (PS00-C(XA)), Standard Differential Pressure (PS00-A/B/C), Diaphragm Sealed Flanged Mount (PS0A), Diaphragm Sealed Threaded Mount (PS0B), Diaphragm Sealed Level Pressure (PS0G)
- ช่วงการวัด : 0-3MPa , 0-1KPa เฉพาะรุ่น PS00-C(XA)
- ช่วงความแม่นยำ: 0.05 % - 0.2 % (optional)
- รองรับสัญญาณ: 4-20mA , HART communication/485 - Modbus communication (optional)



PSO Gauge Pressure Transmitter เซนเซอร์วัดแรงดัน

- ประเภทและรุ่น: In-Line Mount (PS01), Traditional-mount (PS03), Diaphragm Sealed Flanged Mount (PS0C), Diaphragm Sealed Threaded Mount (PS0E)
- ช่วงการวัด : 0-60MPa (PS01, PS03) , 0-40MPa (PS0C, PS0E)
- ช่วงความแม่นยำ: 0.05 % - 0.2 % (optional)
- รองรับสัญญาณ: 4-20mA , HART communication/485 - Modbus communication (optional)



PSO Absolute Pressure Transmitter เซนเซอร์วัดแรงดัน

- ประเภทและรุ่น: In-Line Mount (PS02), Traditional-mount (PS04), Diaphragm Sealed Flanged Mount (PS0D), Diaphragm Sealed Threaded Mount (PS0F)
- ช่วงการวัด : 0-3MPa
- ความแม่นยำ: 0.05 % - 0.2 % (optional)
- รองรับสัญญาณ: 4-20mA , HART communication/485 - Modbus communication (optional)

Flow Meter



FE00 Electromagnetic Flow Meter มิเตอร์การไหลแบบแม่เหล็กไฟฟ้า

- ประเภทและรุ่น : Standard Process (FE00), Low Conductivity Process (FE01), Micro Flow Process (FE02), Slurry Process (FE03)
- การเชื่อมต่อ : Flanged, Wafer (flangeless), Hygienic
- ขนาดที่รองรับ : DN10 และสูงสุด DN1200
- ช่วงการวัด : 0.01 m/s สูงสุด: 12 m/s
- รองรับสัญญาณ : 4~20mA+Pulse+MODBUS ; 4~20mA+Pulse+MODBUS+HART
- การป้องกันฝุ่นน้ำ: IP65, IP67, IP68 (optional)



FC00 Coriolis Mass Flow Meter เครื่องมือวัดการไหลเชิงมวล

- ความแม่นยำ Mass (Fluid) : 0.1%, 0.15%
- ความแม่นยำ Volume (Gas): 0.5%, 1%
- ความแม่นยำ Density : 0.001 g/cm³
- ความแม่นยำ Temperature : $\pm 1^{\circ}\text{C} \pm 0.5\%$ x measured value
- ช่วงอุณหภูมิของไหลที่ใช้งาน: $-40^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$
- ขนาดที่รองรับ: DN2-DN100
- รองรับสัญญาณ: 4-20mA, Pulse, Modbus, Hart
- การป้องกันฝุ่นน้ำ: IP66/IP67



FU00 Ultrasonic Flow Meter เครื่องมือวัดการไหลแบบอัลตราซาวด์

- พารามิเตอร์ที่วัดได้: Flow rate, volume flow
- ความแม่นยำ 0.5%, ความสามารถในการทำซ้ำ 0.1% (ในช่วง 1-10 m/s)
- การปรับค่าตามอุณหภูมิ: Manual setting or optional PT1000
- ขนาดท่อที่รองรับ: DN50~DN3500
- รองรับสัญญาณ : 4 ~ 20 mA HART ; Pulse/function output



PF333

เครื่องวัดอัตราการไหล

- สำหรับวัดการไหลของของเหลว ด้วยอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- วัดอัตราการไหลแบบ Volume flow, Mass flow, Flow velocity
- รองรับขนาดท่อตั้งแต่ 13 ถึง 2,000 มม
- บันทึกได้ 100,000,000 ข้อมูล
- ใช้งานที่ BAT-EN1434 section 6 (Option Heat meter)
- ใช้งานได้ที่อุณหภูมิผิวท่อ -20°C-135°C



PF222

เครื่องวัดอัตราการไหล

- สำหรับวัดการไหลของของเหลว ด้วยอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- วัดอัตราการไหลแบบ Volume flow, Mass flow, Flow velocity
- รองรับขนาดท่อตั้งแต่ 13 ถึง 1,000 มม.
- ใช้งานได้ที่อุณหภูมิผิวท่อ -20°C-135°C



PFD650

เครื่องวัดอัตราการไหล

- สำหรับวัดการไหลของน้ำเสีย ด้วยอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- หลักการวัดแบบดอปเปลอร์ (Doppler)
- วัดความเร็ว ± 0.03 to 12.2 m/sec
- รองรับขนาดท่อ 12.5 ถึง 4500 มม.
- ใช้งานต่อเนื่องได้ถึง 18 ชั่วโมง
- ใช้งานได้ที่อุณหภูมิผิวท่อ -40° ถึง 120°C



U1000

เครื่องวัดอัตราการไหลแบบติดตั้ง

- สำหรับวัดการไหลของของเหลว ด้วยอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ และคำนวณค่าพลังงานได้
- สำหรับท่อ Steel, Stainless, Plastic และ Copper
- รองรับขนาดท่อ 25 ถึง 225 มม.
- ใช้งานได้ที่อุณหภูมิผิวท่อ 0 ถึง 135 °C
- ส่งสัญญาณ Output แบบ Pulse ในตัว
- เชื่อมต่อ Modbus RTU slave, RS485 serial และ M-Bus (Option)



UF3300

เครื่องวัดอัตราการไหลแบบติดตั้ง

- สำหรับวัดการไหลของของเหลว ด้วยอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ และคำนวณค่าพลังงานได้
- A sensor สำหรับท่อ 13 ถึง 115 มม.
- B sensor สำหรับท่อ 50 ถึง 2,000 มม.
- สำหรับท่อ Steel, Stainless Steel, Plastic และ Copper
- ใช้งานได้ที่อุณหภูมิผิวท่อ -20 ถึง 135 °C
- ส่งสัญญาณ Output แบบ Pulse ในตัว
- สามารถบันทึกได้ 100,000,000 ข้อมูล



UX5000

เครื่องวัดอัตราการไหลแบบติดตั้ง

- สำหรับวัดการไหลของของเหลว ในพื้นที่อันตราย บริเวณที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดระเบิด หรือไฟไหม้ ด้วยอัลตราโซนิก โดยไม่ต้องตัดต่อท่อ
- รองรับขนาดท่อ 50 ถึง 300 มม.
- รองรับ Outputs Active 4-20mA, รีเลย์ (24V AC/DC), RS485 (Modbus RTU)
- การกันน้ำและฝุ่น IP66
- มาตรฐาน ATEX / CLASS 1, DIV 1, IECEx

Water Leak Detection



AD Series

เครื่องตรวจสอบน้ำรั่ว

- ย่านความถี่ในการตรวจวัด 150~7500 Hz
- หน้าจอแบบสัมผัส 7" ความละเอียด 1024 x 600
- บันทึกข้อมูล บน EMMC(4GB)
- แบตเตอรี่ Li-ion ใช้งานต่อเนื่องได้ >11 ชั่วโมง
- การกันน้ำและฝุ่น: Main Unit:IP40 ; Hand held sensor: IP54 ; Pick-up sensor: IP66



Level Meter



LRG10 series

เซนเซอร์วัดระดับ

- ช่วงการวัด : รองรับระยะการวัดสูงถึง 120 เมตร
- ความแม่นยำในการวัด : $\pm 2\text{mm}/\pm 5\text{mm}$
- รองรับวัตถุทั้งของแข็งหรือของเหลว วัดได้ต่อเนื่อง ภายในภาชนะทั้งแบบปิดและแบบเปิด
- อุณหภูมิของกระบวนการผลิต : -40 ถึง 150°C
- สัญญาณเอาต์พุต : 4~20 mA, HART(Two-wire)
- การกันน้ำและฝุ่น IP67

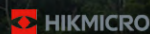




Habrok

กล้องส่องสัตว์และสำรวจสัตว์ป่า

- กล้องส่องทางไกลแบบเลนส์คู่ (Dual Lens Binocular)
- รองรับโหมดมองภาพกลางวันและกลางคืน
- มีโหมดภาพความร้อน (Thermal Imaging)
- มีเลเซอร์วัดระยะทางในตัว (LRF)
- ความละเอียดภาพระดับ 4K UHD



Falcon

กล้องส่องสัตว์และสำรวจสัตว์ป่า

- กล้องส่องทางไกลแบบเลนส์เดี่ยว (Monocular)
- รองรับโหมดภาพความร้อน (Thermal Imaging)
- มีเลเซอร์วัดระยะทางในตัว (LRF)
- ความละเอียดภาพระดับ HD



HEIMDAL H4D

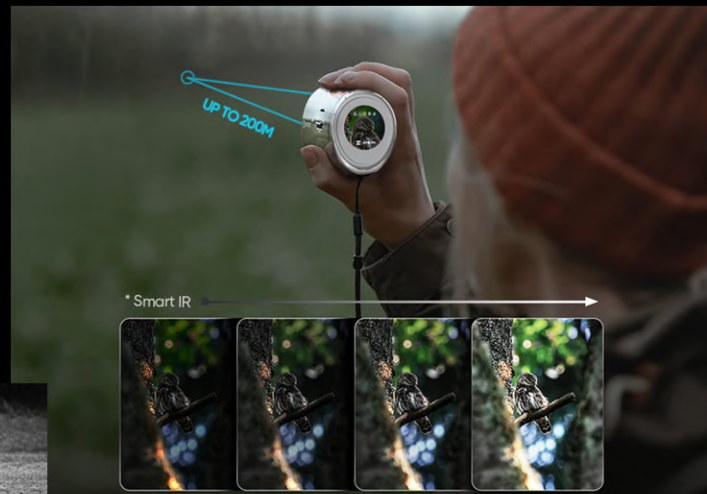
กล้องส่องสัตว์และสำรวจสัตว์ป่า

- มองเห็นชัดทั้ง กลางวัน-กลางคืน ระยะไกลถึง 200 ม. พร้อม IR อัจฉริยะปรับแสงอัตโนมัติ
- เซนเซอร์ความละเอียดสูง 2560 x 1440 (Full HD)
- หน้าจอ 1.39" AMOLED (454x454) ภาพสีสันชัด
- ใช้งานสะดวก เชื่อมต่อ WiFi ดูภาพสดผ่าน มือถือ / แท็บเล็ต
- บันทึกภาพและวิดีโอได้ในตัว พร้อมหน่วยความจำ 32GB
- การกันน้ำและฝุ่น IP67



Day Mode

Night Mode



* Smart IR



Cheetah

กล้องสังเกตการณ์กลางวัน/กลางคืน

- รองรับโหมด กลางวัน กลางคืน อัตโนมัติ
- ให้ภาพความละเอียดสูงระดับ QHD
- หน้าจอ OLED สว่าง สีสันชัด คอนทราสต์ดี
- มีระบบ Smart IR ปรับความสว่างอัตโนมัติให้เหมาะกับสภาพแสง
- บันทึกภาพและวิดีโอภายในตัวเครื่อง
- มีเครื่องวัดระยะเลเซอร์ (LRF)
- การกันน้ำและฝุ่น IP67



Laser rangefinder
Infrared Light



WÖHLER

VIS750

กล้องส่องภายในท่อ

- สายกล้องยาวสูงสุด 60 เมตร
- หน้าจอ HD ถอดได้ หรือวางบนขาตั้ง / ผิวแม่เหล็กได้
- ดีไซน์บรกรเป็นพร้อมด้ามจับยึดหยุ่น เคลื่อนย้ายง่ายในไซต์งานจริง
- ป้องกันแสงสะท้อนด้วยฝาครอบพิเศษ เห็นชัดทุกสภาพแสง
- ถอดล้างสายได้ ไม่ต้องห่วงเรื่องสิ่งสกปรกตกค้าง



WÖHLER

VIS700

กล้องส่องภายในท่อ

- หน้าจอสัมผัสขนาด 7"
- ความละเอียดสูง 1280 x 800 pixels
- หัวกล้องขนาด Ø40 และ Ø26 มม. (Option) การกันน้ำและฝุ่น IP67
- ความยาวสายสูงสุด 30 เมตร
- บันทึกข้อมูลได้ทั้งรูปภาพและวิดีโอ บน SD Card ขนาด 32 GB



WÖHLER

VIS500

กล้องส่องภายในท่อ

- หัวกล้องขนาด Ø 40 มม. มีไฟส่องสว่าง และหมุนได้ 360°
- สามารถเปลี่ยนหัวกล้องได้ขนาด Ø 26 มม. และ Ø 40 มม.
- สามารถสร้างรายงานผ่าน WÖHLER VIS App ซอฟต์แวร์รายงานฟรี ส่งภาพ/วิดีโอจากหน้างานได้ทันที
- สายวัดยาว 30 เมตร
- สายกล้องแบบถอดได้ แยกช่องเก็บทำความสะอาดง่าย



WÖHLER

VIS360

กล้องส่องภายในท่อ

- หัวกล้องแบบ Pan & Tilt หมุนได้รอบทิศ
- หัวกล้องขนาด Ø 40 มม. มีไฟส่องสว่าง และหมุนได้ 360°
- เหมาะกับท่อที่มีขนาดประมาณ 70 ถึง 125 มิลลิเมตร
- สายวัดยาว 30 เมตร
- สายกล้องแบบถอดได้ แยกช่องเก็บทำความสะอาดง่าย



WÖHLER

VIS260

กล้องส่องภายในท่อ

- หัวกล้องขนาดเล็กพิเศษ (Miniature camera head) ขนาด Ø 26 มม. โค้งงอได้ 90 องศา
- สายวัดกล้องยาว 20 เมตร
- เหมาะกับท่อที่มีขนาดประมาณ 40 ถึง 70 มม.



WÖHLER

VE500

กล้องส่องภายในท่อ

- หน้าจอขนาด 7 นิ้ว
- หัวกล้องและสายเลือกได้หลายขนาด เล็กสุด Ø3.9 มม. หรือความยาวสูงสุด 10 ม.
- การกันน้ำและฝุ่น IP67
- บันทึกรูปภาพและวิดีโอ บน SD Card 32 GB



Flue Gas Analyzer

WÖHLER

A550 Industrial

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

- หน้าจอสีแบบสัมผัสขนาด 7 นิ้ว
- วัดได้สูงสุด 5 ชนิดก๊าซ O₂, CO, Option : NO, NO₂, SO₂, CO₂, H₂S
- วัด CO ได้ถึง 100,000 ppm (Option)
- วัดอุณหภูมิสูงสุด 1,200.0 °C (Option)
- Peltier Cooler : Dry flue gas (Option)
- บันทึกได้ 1,000 ข้อมูล
- เชื่อมต่อแอปพลิเคชันในระบบ Android

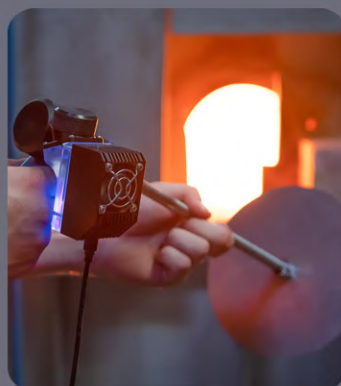


WÖHLER

A450

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

- หน้าจอสีแบบสัมผัสขนาด 5 นิ้ว
- วัดได้สูงสุด 3 ชนิดก๊าซ O₂, CO, Option : NO
- วัด CO 100,000 ppm (รุ่น 450L)
- วัดอุณหภูมิได้ -20-800 °C
- มี Tuning Guide ปรับแต่งการเผาไหม้
- บันทึกได้ 1,000 ข้อมูล
- เชื่อมต่อแอปพลิเคชัน Android และ iOS





SoundCHEK Essential เครื่องวัดเสียง

- ช่วงการวัด : 25 - 140 dB , 40 - 143 dB (Peak range)
- เลือก Time Weighting แบบ Fast, Slow, Impulse ได้
- วัดพารามิเตอร์ dB, SPL, Leq, Lmax, Lmin, Peak, Ln (3 Levels), and one user-defined value ได้
- หน่วยความจำ 1 MB
- ได้มาตรฐาน ANSI S1.4 2014 and IEC 61672-1:2013 Class 2



SoundCHEK Connect เครื่องวัดเสียง

- หน้าจอสัมผัสขนาด 7"
- ความละเอียดสูง 1280 x 800 pixels
- หัวกล้องขนาด Ø40 และ Ø26 มม.(Option)
- การกันน้ำและฝุ่น IP67
- ความยาวสายสูงสุด 30 เมตร
- บันทึกข้อมูลได้ทั้งรูปภาพและวิดีโอ บน SD Card ขนาด 32 GB



NoiseCHEK เครื่องวัดเสียงปริมาณสะสม

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



PCXR ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการดูด 5 ถึง 5000 ml/min (5 ถึง 500 ml/min เมื่อใช้ร่วมกับ Adjust low flow)
- รุ่น PCXR4 มีฟังก์ชัน Hold
- รุ่น PCXR8 มีฟังก์ชัน Hold และ Delayed start และสามารถตั้งเวลาเก็บตัวอย่างล่วงหน้าได้ถึง 7 วัน



AirChek TOUCH ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ

- อัตราการไหล 5 ถึง 5000 ml/min (5 ถึง 500 ml/min ใช้ตัวปรับ flow)
- หน้าจอระบบสัมผัส
- ทำงานต่อเนื่องสูงสุด 20 ชั่วโมง ที่อัตราการไหล 2 L/min
- มีฟังก์ชันหยุดและเริ่มเก็บตัวอย่างอัตโนมัติ
- มาตรฐานความปลอดภัย
- รองรับการดาวน์โหลดข้อมูล
- มาตรฐาน Intrinsic Safety สามารถใช้ใน Hazardous area ได้



Biostage + Quick take 30 อุปกรณ์เก็บตัวอย่างจุลินทรีย์ ในอาหารเลี้ยงเชื้อ

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



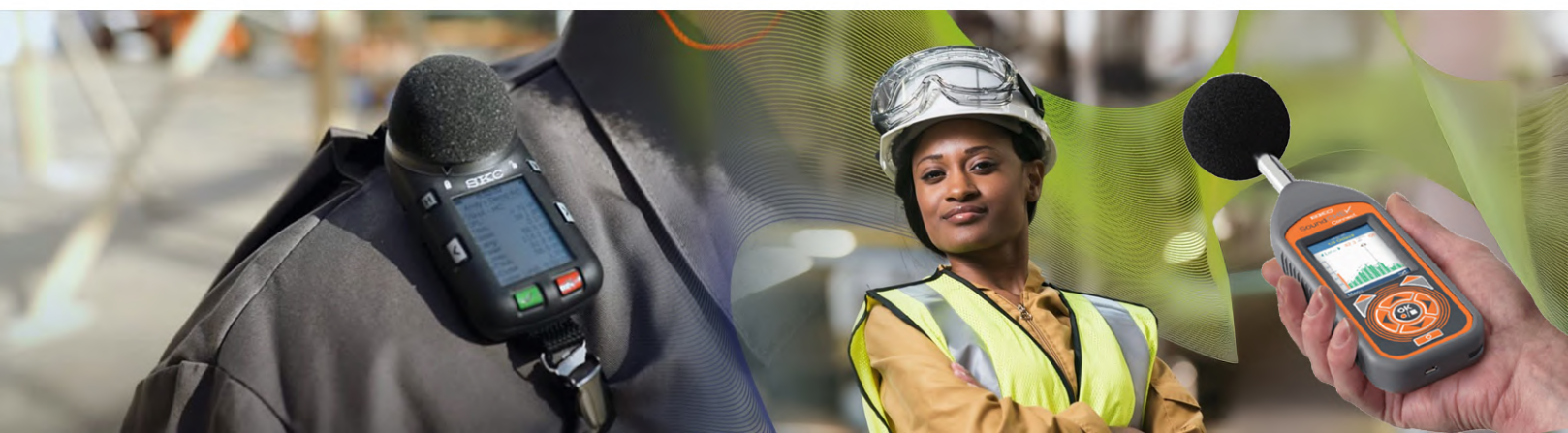
Biosampler + Biolite อุปกรณ์เก็บตัวอย่างด้านงานชีวภาพ

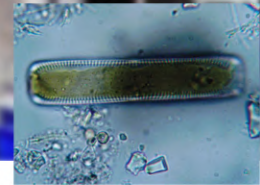
- อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบคทีเรีย เชื้อรา เกสรดอกไม้ ไรส์ และละอองอื่นๆ ในอากาศ
- ผลได้จากแก้วคุณภาพสูง สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
- หัว Nozzel ออกแบบพิเศษช่วยให้จุลินทรีย์สามารถมีชีวิตอยู่ได้ในอัตราสูง
- มีให้เลือก 2 ขนาด ได้แก่ 5 ml และ 20 ml



Gastech + color tube ปั๊มและหลอดตรวจวัดก๊าซ

- สามารถอ่านค่าการตรวจวัดก๊าซได้ทันที
- หลอดตรวจวัดมีให้เลือกหลากหลายชนิดก๊าซ เช่น ไฮโดรเจน, โกลูอิน, เบนซีน, เอทิลีน, ไอโซน เป็นต้น
- ใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนสีอ่านค่าง่าย





ACCU+



i250S/DS ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ขนาด 260 ลิตร (9 คิว)
- ช่วงการวัดค่าอุณหภูมิ 0–40°C
- ประตูกระจกใส 2 ชั้น ป้องกันไอน้ำเกาะ (i250S) / ประตูบานทึบ (i250DS)
- ไม่รบกวนการรักษาค่าอุณหภูมิ สิ่งงานผ่านปุ่มสั่งงาน ด้านบนเครื่อง
- การละลายน้ำแข็ง No Frost
- ส่งสัญญาณแสงและเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันไฟรั่ว (ELCB)

ACCU+



R950 ตู้ควบคุมอุณหภูมิ

- ขนาด 950 ลิตร (33 คิว)
- ช่วงการวัดค่าอุณหภูมิ 2–8°C
- ประตูกระจกใส 2 ชั้น ป้องกันไอน้ำเกาะที่กระจก
- การละลายน้ำแข็ง No Frost
- ส่งสัญญาณแสงและเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้
- มีระบบป้องกันไฟรั่ว (ELCB)
- น้ำยาทำความเย็น R134a Non CFC

blacklinesafety



G7c เครื่องตรวจวัดการรั่วไหล ของก๊าซแบบพกพา

- มีให้เลือกทั้งแบบ Diffusion และ Pump
- สามารถตรวจวัดก๊าซได้พร้อมกัน สูงสุด 6 ชนิดก๊าซ มีชนิดก๊าซให้เลือก หลากหลาย เช่น LEL, O₂, H₂S, NO₂, SO₂, O₃, VOCs, CO₂
- สามารถดูค่าการวัดผ่านแบบ Realtime Blackline Safety Cloud
- แบตเตอรี่ 18 ชั่วโมง
- ได้รับมาตรฐาน UL, ATEX, IECEx



Turnkey Instruments



Dustmate เครื่องตรวจวัดฝุ่นแบบพกพา

- หลักการ Light Scattering สามารถอ่านค่าได้ทันที
- 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
- การกันน้ำและฝุ่น IP65

WTW
a xylem brand



Spectro photolab 7100/7600

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

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

WTW
a xylem brand



pHotoFlex® TURB เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ แบบพกพา

- สามารถวัด pH, ORP และความขุ่นได้
- มีโปรแกรมวิเคราะห์มากกว่า 150 โปรแกรม เช่น COD, NH₃, Cl₂ และ CO₂
- ช่วงการวัด 0 ถึง 1,100 NTU/FTU ตามมาตรฐาน DIN 27027 / ISO 7027
- บันทึกค่าการวัดได้ 1,000 ค่า

WTW
a xylem brand



Multi 3630 IDS เครื่องวัดคุณภาพน้ำ แบบมัลติพารามิเตอร์

- รองรับการวัดพารามิเตอร์ pH, mV, DO, Conductivity, TDS, Turbidity
- มีช่องเสียบไฟ 3 ช่อง
- หน้าจอสี สามารถแสดงค่า พร้อมกัน 3 พารามิเตอร์
- สามารถบันทึกค่าได้ และส่งข้อมูลผ่าน USB-A และ Mini USB

LSI
ASTEM

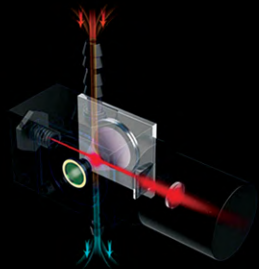


Heat shield เครื่องวัดความร้อน

- เครื่องสามารถคำนวณค่าอุณหภูมิ เวตบอลโกลบ WBGT ได้
- ตั้งเวลาเริ่มและหยุดการวัดแบบอัตโนมัติได้
- สามารถบันทึกข้อมูลและดาวน์โหลดข้อมูล ผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนานสูงสุด 400 ชั่วโมง
- ได้มาตรฐาน ISO 7243



Temtop



4" LARGE SCREEN



Temtop

PMD 371

เครื่องวัดและนับจำนวนอนุภาคฝุ่น
สำหรับภายในและภายนอกอาคาร

- สามารถวัดฝุ่น PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10 และ TSP
- รองรับการวัดความเข้มข้นฝุ่น : 0 ถึง 9,999.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ครอบคลุมทุกขนาดอนุภาค : 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 ไมครอน
- นับจำนวนอนุภาคฝุ่นได้ในช่วง 0 ถึง 3,000,000 อนุภาค/ลูกบาศก์ฟุต
- อัตราการไหล 2.83 ลิตร/นาถ (ความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$)
- ตั้งเวลาการเก็บตัวอย่างได้ : 1, 2, 5, 10, 15, 30 และ 60 นาที
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 2,000,000 ค่า
- ใช้งานต่อเนื่องได้นานถึง 8 ชั่วโมง



Temtop

PMD 351

เครื่องวัดฝุ่นภายนอกอาคาร
สำหรับงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- สามารถวัดฝุ่น PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10 และ TSP
- รองรับการวัดฝุ่นเข้มข้นสูง ช่วงการวัด 0-1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- อัตราการไหล 2.83 ลิตร/นาถ
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 2,000,000 ค่า
- อุณหภูมิใช้งาน 0-50°C และอุณหภูมิการเก็บรักษา -20-60°C แข็งแรง ทนทาน เหมาะกับสภาพกลางแจ้ง

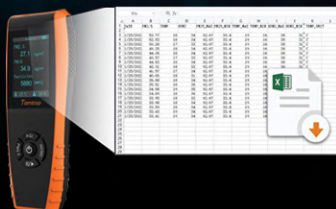


Temtop

PMD 331

เครื่องนับอนุภาคฝุ่นประสิทธิภาพสูง
สำหรับห้องคลีนรูม

- ครอบคลุมทุกขนาดอนุภาค : 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 ไมครอน
- วัดความเข้มข้นได้สูงสุด 3,000,000 อนุภาค/ลูกบาศก์ฟุต
- อัตราการไหล 2.83 ลิตร/นาถ
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 2,000,000 ค่า
- แบตเตอรี่ลิเธียมชาร์จได้ ใช้งานต่อเนื่องได้นานถึง 8 ชั่วโมง
- ชาร์จเพียง 3.5 ชั่วโมง ก็พร้อมทำงานเต็มประสิทธิภาพ



Temtop

LKC-1000S+ 2nd

เครื่องวัดคุณภาพอากาศ

- ครอบคลุมการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ตรวจวัดได้หลายพารามิเตอร์ : PM2.5, PM10, จำนวนอนุภาค (Particles), ฟอร์มัลดีไฮด์ (HCHO), สารระเหยรวม (TVOC), ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI), อุณหภูมิ และความชื้น
- หน้าจอสี TFT LCD พร้อมกราฟ Histogram แสดงข้อมูลย้อนหลัง
- บันทึกและส่งออกข้อมูลได้ สำหรับการวิเคราะห์ และรายงานผล
- ทนทานต่อสภาพแวดล้อมการทำงาน ช่วงอุณหภูมิใช้งาน 0 ถึง 50°C / ช่วงความชื้น 0 ถึง 90% RH
- ใช้งานต่อเนื่อง 6-8 ชั่วโมงต่อการชาร์จ



Temtop

M100

เครื่องวัดคุณภาพอากาศ 8-in-1
พร้อมการเชื่อมต่อ WiFi

- ตรวจวัดได้ 8 พารามิเตอร์ : PM2.5, PM10, AQI, CO, อุณหภูมิ, ความชื้น, พยากรณ์อากาศ และวันที่/เวลา
- เชื่อมต่อแอปพลิเคชันผ่าน WiFi 2.4GHz/5GHz เพื่อดูข้อมูลแบบเรียลไทม์
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ 0 ถึง 50°C
- ความชื้น 0 ถึง 99.9% RH
- สามารถปรับโหมดการวัดได้ตามความต้องการ Smart Mode (อัตโนมัติ) / Real-time Mode (อัปเดตทุก 1.5 วินาที) / Interval Mode (ทุก 5 นาที) / Power-saving Mode (ทุก 30 นาที)

Elitech®



RCW-3000/RCW-3200 ระบบตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้น แบบเรียลไทม์ผ่านเครือข่าย LoRa

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30 ถึง 70°C
- ช่วงการวัดความชื้น 0 ถึง 100% RH
- ช่วงการบันทึกข้อมูล 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง
- ช่วงการบันทึกเมื่อเกิดสัญญาณเตือน 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 32,000 ค่า
- การชาร์จและส่งออกข้อมูลผ่าน Micro USB

Elitech®



RCW-800W ระบบบันทึกข้อมูลไร้สายแบบเรียลไทม์ ผ่าน WiFi

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -40 ถึง 80°C
- ช่วงการวัดความชื้น 0 ถึง 100% RH (สำหรับรุ่น THE)
- ช่วงการบันทึกข้อมูล ปรับได้ 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง
- โหมดบันทึกเลือกบันทึกจนเต็ม หรือวนกับอัตโนมัติ
- เชื่อมต่อผ่าน WiFi เพื่อส่งข้อมูลขึ้นคลาวด์
- แจ้งเตือนผ่านตัวเครื่อง และส่งผ่าน SMS, แอปพลิเคชัน, อีเมล ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มที่ใช้

Elitech®



RCW-3000/RCW-3200 ระบบตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้น แบบเรียลไทม์ผ่านเครือข่าย LoRa

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ Internal Sensor -40 ถึง 85°C
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ External Sensor -200 ถึง 150°C
- ช่วงการวัดความชื้น 0 ถึง 100% RH (สำหรับรุ่น THE)
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 100,000 ค่า
- แจ้งเตือนด้วยเสียง/ไฟในตัวเครื่อง, แอปมือถือ, อีเมล และ SMS ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มที่ใช้

Elitech®



Tlog 100EH เครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้น

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -40°C ถึง 85°C
- ช่วงการวัดความชื้น 0% ถึง 100% RH
- ตั้งค่าแจ้งเตือนได้ 5 ระดับ (3 สูง, 2 ต่ำ) พร้อมโหมดแจ้งเตือนแบบครั้งเดียว หรือแบบสะสม
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 32,000 ข้อมูล
- ช่วงเวลาบันทึกตั้งค่าได้ตั้งแต่ 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง

Elitech®



GSP6 Pro เครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้น

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -40°C ถึง 85°C
- ช่วงการวัดความชื้น 0% ถึง 100% RH (สำหรับรุ่น THE)
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 100,000 ข้อมูล
- ตั้งการบันทึกค่าได้ตั้งแต่ 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- การบันทึกเลือกได้ระหว่างบันทึกจนเต็ม หรือบันทึกแบบวนกับอัตโนมัติ
- อายุแบตเตอรี่ ใช้งานได้นาน 2 ปี

Elitech®



RC-51 เครื่องบันทึกอุณหภูมิแบบกันน้ำ

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ: -30°C ถึง 70°C
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 32,000 ข้อมูล
- ถ่านแบบกระดุมรุ่น ER14250 ใช้งานได้นาน 2 ปี
- ออกแบบมาสำหรับสภาพแวดล้อมที่ชื้นหรือเปียก
- เชื่อมต่อผ่าน USB 2.0
- เลือกโหมดแจ้งเตือนได้ทั้งแบบครั้งเดียว (Unitary) หรือแบบสะสม (Cumulative)

Elitech®



Spectro photolab 7100/7600

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์

- ช่วงการวัด: -30°C ถึง 70°C
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 32,000 ข้อมูล
- ช่วงเวลาบันทึก ตั้งค่าได้ตั้งแต่ 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- สร้างรายงานอัตโนมัติ: สร้างไฟล์ PDF ได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์
- ใช้งานซ้ำได้: สามารถนำกลับมาใช้งานได้ใหม่ ได้หลายครั้ง

Elitech®



RC-4H Pro เครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้น

- ประเภทเซนเซอร์: หัววัดภายนอก สำหรับวัดอุณหภูมิและความชื้น
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ: -40°C ถึง 85°C
- ช่วงการวัดความชื้น: 0% ถึง 100% RH
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 64,000 ข้อมูล

Elitech®



Glog5-TH Single - Use เครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้น

- การเชื่อมต่อแบบ 4G
- เซนเซอร์ภายในสำหรับวัดอุณหภูมิและความชื้น
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -30°C ถึง 70°C
- ช่วงการวัดความชื้น 0% ถึง 100% RH
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 32,000 ข้อมูล
- ตั้งการบันทึกค่าได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง

Elitech®



RC-17 Single -Use เครื่องบันทึกข้อมูลอุณหภูมิ

- ช่วงการวัดอุณหภูมิ: -30°C ถึง 70°C
- บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 16,000 ข้อมูล
- โหมดการบันทึก: เลือกได้ระหว่างบันทึกจนเต็ม หรือบันทึกแบบเป็นช่วงเวลา

Industrial Measurement Solutions

• **Energy** • **Process** • **Maintenance**
• **Safety** • **Environment**



HIKMICRO

HIKMICRO Authorized Service Center of Thailand

Calibration • Maintenance • Technical Support



Value what you measure

บริษัท อินสตรูमेंท์เอเชีย จำกัด

219/99 หมู่บ้านชัยพิกัดย์ ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 6 เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Tel: 095 950 6666 02 779 8833 Email : info@instrumentasia.com www.instrumentasia.com

