



2021-2022 CATALOGUE

HIGH QUALITY & REASONABLE PRICE

บริษัท เอ็นควิปส์ จำกัด
ENQUIPS CO., LTD.

โทร/TEL : +66 (0)2 928 1288
แฟกซ์/FAX : +66 (0)2 928 1289
เว็บไซต์/WEB : [HTTP://WWW.ENQUIPS.COM](http://www.enquips.com)
อีเมล/EMAIL : SALES@ENQUIPS.COM



CONTENTS

บริษัท เอ็นควิปส์ จำกัด (ENQUIPS Company)	pg.1
สินค้า (Products)	
• เครื่องวัดคุณภาพอากาศ และสภาพอากาศ (Air Quality & Weather Monitoring Equipment)	pg.2
• เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	pg.4
• เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน (Blast Vibration Monitor)	pg.5
• อุปกรณ์เก็บและตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Water Sampling & Testing Equipment)	pg.6
• อุปกรณ์เก็บตัวอย่างตะกอนดิน และชีวภาพทางน้ำ (Sediment & Biological Sampling Equipment)	pg.10
• เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Equipment & Accessory)	
○ เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ (Breathe Alcohol Tester)	pg.12
○ เครื่องวัดปริมาณสารเสพติด (Drug Swab Tester)	pg.13
○ เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดมือถือแบบไม่สัมผัส (Non-Contacted Thermal Scanner)	pg.14
○ กล้องความร้อนคัดกรองผู้ป่วย (Fever Screening Thermal Camera)	pg.14
ติดต่อเรา (Contact us)	pg.17

แนะนำบริษัทเอ็นควิปส์ (Introduction to ENQUIPS)

บริษัท เอ็นควิปส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 79/130 หมู่บ้านกฤติกา ซอยประชาอุทิศ 4 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ก่อตั้งเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556 ตามทะเบียนการค้าเลขที่ 0105556058091 โดยกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ นักเคมี และนักสิ่งแวดล้อม ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อม การให้คำปรึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการควบคุมมลพิษ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทางเลือกใน การให้บริการ และจัดจำหน่ายเครื่องมือตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม วิศวกรรม และพลังงาน ภายใต้เครื่องหมายการค้าชั้นนำที่เป็นที่รู้จักและเป็นที่ยอมรับในระดับ นานาชาติ ที่มีคุณภาพสูงและราคาเหมาะสม



ปรัชญาการดำเนินธุรกิจ

บริษัท เอ็นควิปส์ จำกัด ดำเนินงานและการบริการที่โปร่งใส ซื่อสัตย์ เกียรติยศ

โดยมีเป้าหมายในการสนับสนุนให้กับลูกค้าก้าวสู่ความสำเร็จ โดยการสนับสนุน จัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ตอบสนองการใช้งานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม ควบคู่ไปกับบริการให้คำปรึกษาด้านการออกแบบ ติดตั้ง และเดินระบบบำบัดมลพิษที่เหมาะสม ตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม อันเป็นสิ่งสำคัญในการสนับสนุนความสำเร็จให้กับบริษัท ผู้ใช้งาน จากปณิธานตามปรัชญาการให้บริการข้างต้นทำให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าผู้ให้บริการทั้งภายในประเทศ และประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) และประเทศกัมพูชา ซึ่งเป็นเป้าหมายความสำเร็จสูงสุด ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จวบจนปัจจุบัน

สินค้าและบริการ (Products & Services)

- นำเข้า จำหน่าย เครื่องมือวัดและระบบตรวจวัดสิ่งแวดล้อม พลังงาน และวิศวกรรม
- นำเข้า จำหน่าย เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
- จำหน่ายอะไหล่และชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัด สิ่งแวดล้อม พลังงาน และวิศวกรรม
- บริการซ่อมบำรุงและจำหน่ายอะไหล่ชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องมือ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และวิศวกรรม
- บริการให้คำปรึกษา ออกแบบระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และระบบจัดการมลพิษ
- บริการให้เช่าเครื่องมือตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



■ เครื่องวัดคุณภาพอากาศ และสภาพอากาศ (Air Quality & Weather Monitoring Equipment)

Haz-Scanner™

HIM-6000 EPA สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่องผลิตกันที่จาก **Haz-Scanner™** ประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับตรวจวัดอนุภาคฝุ่นละออง ก๊าซ ระดับ ppb และข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา ได้รับการทดสอบและสอบเทียบตามมาตรฐาน US.EPA และ EU สามารถติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจวัดได้สูงสุดถึง 12 พารามิเตอร์ และสามารถตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-2.5 และ PM-10 ได้พร้อมกันแบบต่อเนื่อง และ Real-time

คุณสมบัติ (FEATURES)

- การอ่านค่าได้โดยตรง (Direct reading)
 - อ่านค่าได้พร้อมกันสูงสุด 12 พารามิเตอร์ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - ผลตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานมลพิษทางอากาศ ของ US.EPA.
- ติดตั้งชุดตรวจวัด PM-10, PM-2.5 และ TSP ได้พร้อมกัน
- การอ่านตรวจวัดตามเวลาจริง (Real-time reading) และสามารถจัดเก็บข้อมูลได้นานถึง 1 ปี
- ฟังก์ชันการส่งข้อมูลแบบไร้สาย (Wireless data transmission) ทาง Ethernet, WiFi, Cellular หรือ RF สำหรับการตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง / 7 วัน
- พกพาและใช้งานได้ง่าย สามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ หรือพลังงานแสงอาทิตย์ ในการตรวจวัด
- สามารถส่งข้อมูลจากเครือข่าย Haz-Scanners หลายเครื่องไปยัง PC หรือ Mac เครื่องเดียว
- แสดงผลแบบกราฟ ด้วยซอฟต์แวร์การรายงานที่ใช้งานง่าย เข้ากันได้กับ PC และ Mac
- ข้อมูลสามารถบันทึกและส่งออกผ่านทาง File.csv

SENSORS & SPECIFICATION

PARTICULATES SENSOR (TSP / PM-10 / PM-2.5) Sensor Type: Light Scattering Nephelometer Measurement Range: 0-5000 ug/m ³ or 0-20000 ug/m ³ Accuracy: +5% or reading or 2% if Full Scale whichever is less
SULFUR DIOXIDE SENSOR (SO2) Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-5,000 ppb* or 0-20 ppm** Accuracy: +5% or reading or 2% if Full Scale whichever is less
NITROGEN DIOXIDE SENSOR (NO2) Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-5,000 ppb* or 0-20 ppm** Accuracy: +5% or reading or 2% if Full Scale whichever is less
CARBON MONOXIDE SENSOR (CO) Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-10 ppm* 0-1000 ppm** Accuracy: +5% or reading or 2% if Full Scale whichever is less
OZONE SENSOR (O3) Sensor Type: Mixed Metal Oxide (MOS) Measurement Range: 0-150 ppb or 0-500 ppb or 0-10 ppm Accuracy: +5% or reading or 2% if Full Scale whichever is less

*Electrochemical (EC) **High Sensitivity Electrochemical (HSEC)



Other Sensors:

Ammonia (NH3)	Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-50 ppm
Carbon Dioxide (CO2)	Sensor Type: Non-dispersive Infrared (NDIR) Measurement Range: 0-5,000 ppm or 0-10,000 ppm
Hydrogen Sulfide (H2S)	Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-5,000 ppb or 0-100 ppm*
Methane Hydrocarbons (HC)	Sensor Type: Non-dispersive Infrared (NDIR) Measurement Range: 0-5% by Vol. or 0-10% LEL or 5,000 ppm
Non-Methane Hydrocarbons (HC)	Sensor Type: Non-dispersive Infrared (NDIR) Measurement Range: 2.5% by Vol. or 20% LEL or 25,000 ppm
Nitrogen Oxide (NO)	Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-5,000 ppb or 0-100 ppm*
Volatile Organic Compounds (VOC)	Sensor Type: Photoionisation Detector (PID) Measurement Range: 0-50,000 ppb or 0-2,000 ppm
Exotic (Chloride & Hydrogen Cyanide)	Sensor Type: High Sensitivity Electrochemical (HSEC) Measurement Range: 0-100 ppm (Range may vary)
Meteorological	Wind Speed & Direction, Temperature, Humidity, Barometric Pressure, Rain, Solar Irradiance, Atomic Radiation, ELF Radiation, DEW Point Temperature, Wet Bulb Temperature.





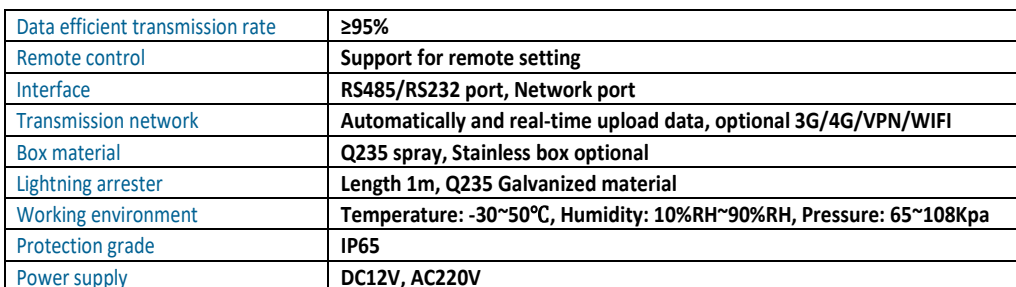
SENSORS & SPECIFICATION

SO₂, NO₂, O₃, CO
PM_{2.5}, PM₁₀
Noise
Temperature
Humidity
Wind speed
Wind direction
Barometric pressure
Video monitoring

Air Quality Monitoring System

Internet / Cloud

- ตรวจสอบวัดตามเวลาจริงและต่อเนื่อง (Real-time & Continuous Reading)
- ติดตั้งชุดตรวจวัด PM-10, PM-2.5 และ TSP ได้พร้อมกัน
- ระบบเฝ้าระวังและรายงานผลข้อมูลแบบ Real-time ผ่าน OCEANUS Cloud Platform
- การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมจากการจราจรบนถนนและในอุโมงค์
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในเมือง
- การตรวจวัดการแพร่กระจายฝุ่นละอองและมลพิษจากแหล่งกำเนิด
- การวิเคราะห์และคาดการณ์แนวโน้มคุณภาพอากาศระยะยาว (Long-term air quality trends analysis)
- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศระยะสั้น (Short-term atmospheric environmental impact assessment)
- การติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมบริเวณที่พักอาศัย โรงเรียน โรงพยาบาล สวนสาธารณะ และพื้นที่ป่าไม้ เป็นต้น
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากพื้นที่อุตสาหกรรม เช่น โรงงานเคมี โรงไฟฟ้า พื้นที่ฝังกลบขยะและเตาเผาขยะ ทำเรือ โรงงานกำจัดกากของเสีย และโครงสร้างพื้นฐานกึ่งบนดินและใต้ดิน เป็นต้น



■ เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)

เครื่องวัดระดับเสียง (Integrated Sound Level Meter) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง “การกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป” เป็นเครื่องตรวจวัดที่ได้รับรองตามมาตรฐาน IEC 61672 สำหรับงานตรวจวัดระดับเสียงในสิ่งแวดล้อมและในสถานที่ทำงาน



CIRRUS PROFESSIONAL SOUND LEVEL METER

เครื่องวัดเสียงคุณภาพความถูกต้องแม่นยำสูง ผลิตกันที่จากสหราชอาณาจักร (UK) สำหรับงานตรวจเสียงในสิ่งแวดล้อม ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน และเสียงดังจากเครื่องจักร

OPTIMUS GREEN SOUND LEVEL METERS

- 1:1 & 1:3 Octave Band Filters to IEC 61260 & ANSI S1.11-2004
- Class 1 / Class 2 IEC 61672

OPTIMUS RED SOUND LEVEL METERS

- 1:1 Octave Band Filters to IEC 61260 & ANSI S1.11-2004
- Class 1 / Class 2 IEC 61672

OTHER PRODUCTS

- Acoustic Calibrator: IEC 60942:2003 Class 2 & Class 1 Performance
- Outdoor Measurement Kit



BSWA 308/309

INTEGRATED SOUND LEVEL METER



- **BSWA-308**
Type 1 IEC 61672-1 (2002) Integrated Sound Level Meter
- **BSWA-309**
Type 2 IEC 61072-1 (2002) Integrated Sound Level Meter
- **CA-111 Acoustic Calibrator**
Class1 IEC 60942:2003,
ANSI S1.40:1984 (94 and 114 dB)
- **Outdoor Microphone Protection Kit**



CIRRUS doseBadge5 Noise Dosimeter

เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมชนิด Cable-free สำหรับวัดเสียงรบกวนจากการทำงานและสุขอนามัยในโรงงานอุตสาหกรรม (Occupational Noise & Industrial Hygiene Measurements) ตามมาตรฐาน OSHA HCA OSHA PEL และ ACGIH

Standards

- IEC 61252:1993, AMD1:2000 Personal Sound Exposure Meters
- IEC 61252 Ed 11 (2002-03) Personal Sound Exposure Meters
- ANSI S1.25:1991 (R2017) Personal Noise Dosimeters
- IEC 61260-1:2014 Class 2 (Octave Bands from 63Hz to 8kHz)
- ANSI S1.11-2014 Class 2 (Octave Bands from 63Hz to 8kHz)

Measurement Range

- RMS Range - 60 dB(A) to 140 dB(A)
- Peak Range - 80 dB(C) to 143 dB(C)
- Octave Bands - 70 dB(A) to 140 dB(A)

Measurement Functions

- 4 Simultaneous Independent Integrator Channels
- 2 Simultaneous Independent Peak Channels
- 1:1 Octave Bands (63Hz to 8kHz)

■ เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน (Blast Vibration Monitor)

TEXCEL เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) และแรงระเบิด (Blasting) ภายใต้มาตรฐาน Australian Standard (AS2670) และ British Standard (BS6472) สำหรับติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างและการระเบิด เช่น โครงการก่อสร้างเส้นทางคมนาคม และการระเบิดหน้าเหมือง เป็นต้น



■ GTM mini-Portable Blaster & Vibration Monitor

The TEXCEL GTM delivers unparalleled ease of operation and simple set up for vibration and blast monitoring in a precision engineered, light weight package. The GTM is backed by TEXCEL technical support and our proprietary T-Link software.



■ ETM Portable Blaster & Vibration Monitor

The TEXCEL ETM delivers unmatched monitoring versatility in one rugged, precision engineered, self-contained instrument. The ETM's robust design makes it ideal for use in harsh environments and it can be used for unattended operation on long or short term monitoring applications. The ETM accommodates a large choice of sensors and accessories, is simple to set up and, of course, is backed by TEXCEL technical support and our proprietary T-Link software.



■ ETM-PI Permanent Blaster & Vibration Monitor

The TEXCEL ETM-PI is designed specifically for long-term monitoring applications. It is housed in a lockable weatherproof case, making it ideal for remote and unattended operations. The ETM-PI is backed by TEXCEL technical support and our proprietary T-Link software.

SENSORS

Input ranges can be configured by the user in T-Link. The Low Frequency Geophone (2 Hz) has a maximum range of ± 55.6 mm/s. The high-frequency roll-off of the sensors (unless otherwise specified) is at 30% of the sampling rate. The roll-off frequencies shown below are for the standard 1000 Hz sample rate.

1. Geophone – 4.5 Hz High Range

Range: Up to ± 111 mm/s (± 4.37 in/s)
Resolution: 0.054 mm/s (0.0021 in/s)
Accuracy: $\pm 5\%$ @ 31.5 Hz
Bandwidth: 4.5 Hz to 300 Hz (-3 dB)
Threshold: Up to 111 mm/s (4.37 in/s) in steps of 0.054 mm/s (0.0021 in/s)

2. Geophone – 4.5 Hz High-Mid Range

Range: Up to ± 55.6 mm/s (± 2.19 in/s)
Resolution: 0.027 mm/s (0.0011 in/s)
Accuracy: $\pm 5\%$ @ 31.5 Hz
Bandwidth: 4.5 Hz to 300 Hz (-3 dB)
Threshold: Up to 55.6 mm/s (2.19 in/s) in steps of 0.027 mm/s (0.0011 in/s)

3. Geophone – 4.5 Hz Mid-Range

Range: Up to ± 27.8 mm/s (± 1.09 in/s)
Resolution: 0.014 mm/s (0.00055 in/s)
Accuracy: $\pm 5\%$ @ 31.5 Hz
Bandwidth: 4.5 Hz to 300 Hz (-3 dB)
Threshold: Up to 27.8 mm/s (1.09 in/s) in steps of 0.014 mm/s (0.00055 in/s)

4. Geophone – 4.5 Hz Low-Mid Range

Range: Up to ± 13.9 mm/s (± 0.55 in/s)
Resolution: 0.0068 mm/s (0.00027 in/s)
Accuracy: $\pm 5\%$ @ 31.5 Hz
Bandwidth: 4.5 Hz to 300 Hz (-3 dB)
Threshold: Up to 13.9 mm/s (0.55 in/s) in steps of 0.0068 mm/s (0.00027 in/s)

5. Microphone

Range: 75 dBL to 141 dBL (± 240 Pa)
Resolution: 0.12 Pa
Accuracy: $\pm 5\%$ @ 80 Hz
Bandwidth: 2.0 Hz to 300 Hz (-3 dB)
May be operated in "Peak Detect" mode, which
Meets the "Lin-ear Peak Hold" or the "P" time-
Weighting characteristic as specified in AS1259.2
-1990
Threshold: Up to 141 dBL (240 Pa) in steps of 0.12 Pa

6. Tri-axial Accelerometer

Range: Up to ± 30 m/s² ($\sim \pm 3$ g)
Up to ± 15 m/s² ($\sim \pm 1.5$ g)
Up to ± 7.5 m/s² ($\sim \pm 0.75$ g)
Up to ± 3.75 m/s² ($\sim \pm 0.375$ g)
Resolution: 0.0146 m/s² (0.00149 g) High Range
Accuracy: $\pm 5\%$ @ 31.5 Hz
Bandwidth: 0.4 Hz to 300 Hz (-3 dB)
0.4 Hz to 100 Hz (-3 dB) VDV Mode
Threshold: Up to 30 m/s² (~ 3 g) in steps of 0.0146 m/s² (0.00149 g) High Range

■ อุปกรณ์เก็บและตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Water Sampling & Testing Equipment)

AQUAREAD® เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์ (Multi-parameter) คุณภาพสูงจากประเทศอังกฤษ รางวัลชนะเลิศประเภทเครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์ยอดเยี่ยมประจำปี พ.ศ.2556 จาก **Kent Excellence in Business Awards (KEIBA)** ประเทศอังกฤษ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำทะเล

AP-700/AP-800

เครื่องวัดคุณภาพน้ำคุณภาพ ใช้งานง่าย ให้ผลตรวจวัดถูกต้อง และความแม่นยำมาพร้อมกับระบบอ่านค่าพิกัดโลก (GPS), อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Data Storage) และโปรแกรมจัดการข้อมูลและจัดทำรายงาน ช่วยให้การใช้น้ำมีประสิทธิภาพและตอบสนองการใช้งานอย่างดียิ่งเยี่ยม

- AP-700: pH/ORP - Conductivity (EC) - Dissolved Oxygen (DO) - Temperature - Salinity - TDS
- AP-800: pH/ORP - Conductivity (EC) - Dissolved Oxygen (DO) - Temperature - Turbidity - Salinity - TDS



STANDARD PARAMETERS

Demand Oxygen (DO)	Range	0 – 500.0% / 0 – 50.00 mg/L
	Resolution	0.1% / 0.01mg/L
	Accuracy	0 – 200%: ± 1% of reading. 200% – 500%: ± 10%
Conductivity (EC)	Range	0 – 200 mS/cm (0 – 200,000 µS/cm)
	Resolution	3 Auto-range scales: 0 – 9999 µS/cm, 10.00 – 99.99 mS/cm, 100.0 – 200.0mS/cm
	Accuracy	± 1% of reading
Total Dissolve Solid (TDS)*	Range	0 – 100,000 mg/L (ppm)
	Resolution	2 Auto-range scales: 0 – 9999mg/L, 10.00 – 100.00g/L
	Accuracy	± 1% of reading
Resistivity*	Range	5 Ωcm – 1 MΩcm
	Resolution	2 Auto-range scales: 5 – 9999 Ωcm, 10.0 – 1000.0 KΩcm
	Accuracy	± 1% of reading
Salinity*	Range	0 – 70 PSU / 0 – 70.00 ppt (g/Kg)
	Resolution	0.01 PSU / 0.01 ppt
	Accuracy	± 1% of reading
Seawater Specific Gravity*	Range	0 – 50 st
	Resolution	0.1 st
	Accuracy	± 1.0 st
pH	Range	0 – 14 pH / ± 625mV
	Resolution	0.01 pH / ± 0.1mV
	Accuracy	± 0.1 pH / ± 5mV
ORP	Range	± 2000mV
	Resolution	0.1mV
	Accuracy	± 5mV
Temperature	Range	-5°C – +70°C
	Resolution	0.01° C/F
	Accuracy	± 0.5° C
Turbidity**	Range	0 – 3000 NTU
	Resolution	2 Auto-range scales: 0.0 99.9 NTU, 100 – 3000 NTU
	Accuracy	± 2% of reading

*Readings calculates from EC and Temperature electrode values

**Turbidity only available on the AP-800



สินค้า (Products)



เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์ (Multi-parameter) คุณภาพ ความถูกต้อง แม่นยำสูง แข็งแรง คงทน ดันทุ่นการซ่อมบำรุงต่ำ จากประเทศ สหรัฐอเมริกา วิธีตรวจวัดตามวิธีมาตรฐาน ของ US.EPA. และ Standard Method แสดงผลบน Smartphone หรือ Tablet ระบบ IOS/Android ผ่านสัญญาณ Bluetooth สำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำทะเล และน้ำใต้ดิน

IN-SITU MULTIPARAMETER WATER ANALYZER

SmarTROLL Multiparameter Handheld

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด:

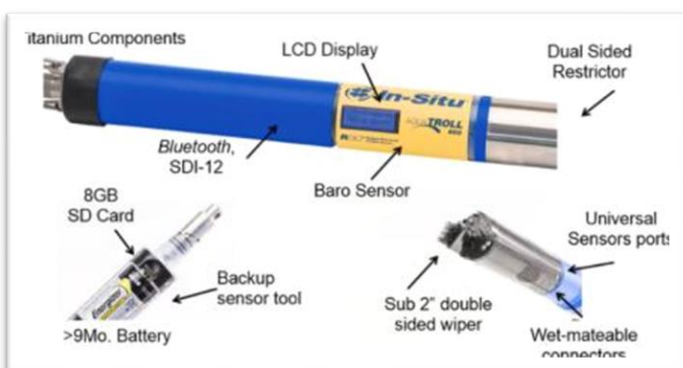
Conductivity, pH/ORP, Dissolved Oxygen (DO), Salinity, Total dissolved solids, Resistivity, Temperature, Pressure and Level



AquaTROLL 600 Multiparameter Sonde

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด:

Conductivity, pH/ORP, Dissolved Oxygen (DO), Salinity, Total dissolved solids, Turbidity, Resistivity, Temperature, Pressure and Level



Water Level Meter 100 & 200

GENERAL	WATER LEVEL METER 100	WATER LEVEL METER 200
TAPE		
CONSTRUCTION	Kevlar-Reinforced Polyethylene	High Tensile Steel with Polyethylene Jacket
WETTED MATERIALS	Polyethylene, Santoprene, Delrin, PVC	Polyethylene, Santoprene, Delrin, PVC
WIDTH	1 cm (0.4 in)	1 cm (0.4 in)
WEIGHT	0.63 kg per 30 m (1.4 lbs per 100 ft)	0.63 kg per 30 m (1.4 lbs per 100 ft)
LABELS	Feet and tenths Meters and centimeters	Feet and tenths Meters and centimeters
MARKINGS	1 mm (0.01 ft)	1 mm (0.01 ft)
BREAK STRENGTH	45 kg (100 lbs)	127 kg (280 lbs)
CERTIFICATIONS	CE, WEEE, RoHS Compliant	ASME (EU Class III), CE, WEEE, RoHS Compliant



Standard Parameter

TEMPERATURE ^{1/}	Range	-5 to 50° C (23 to 122° F)
	Resolution	0.01° C
	Accuracy	± 0.1° C
	Methodology	EPA 170.1
BAROMETRIC PRESSURE	Range	300 to 1,100 mbar
	Resolution	0.1 mbar
	Accuracy	± 1.0 mbars
	Methodology	Silicon strain gauge
pH ^{2/}	Range	0 to 14 pH units
	Resolution	0.01 pH
	Accuracy	±0.1 pH unit or better
	Methodology	Std. Methods 4500- H+/EPA 150.2
ORP ^{3/}	Range	±1,400 mV
	Resolution	0.1 mV
	Accuracy	±5 mV
	Methodology	Std. Methods 2580
CONDUCTIVITY ^{4/}	Range	0 to 350,000 µS/cm
	Resolution	0.1 µS/cm
	Accuracy	±0.5% of reading plus 1 µS/ cm from 0 to 100,000 µS/ cm; ±1.0% of reading from 100,000 to 200,000 µS/ cm; ±2.0% of reading from 200,000 to 350,000 µS/cm
	Methodology	Std. Methods 2510/ EPA 120.1
SALINITY	Range	0 to 350 PSU
	Resolution	0.1 PSU
	Accuracy	-
	Methodology	Std. Methods 2520A
RUGGED DISSOLVED OXYGEN (RDO) WITH RDO-X ^{5/} OR RDO FAST CAP	Range	0 to 20 mg/L, 20 to 60 mg/L
	Resolution	0.01 mg/L
	Accuracy	±0.1 mg/L, ±2% of reading
	Methodology	EPA-approved In-Situ Methods: 1002-8-2009, 1003-8-2009, 1004-8-2009
TURBIDITY	Range	0 - 4,000 NTU, 0 - 1,500 mg/L
	Resolution	0.01 NTU (0 - 1,000); 0.1 NTU (1,000 - 4,000); 0.1 mg/L
	Accuracy	±2% of reading or ±0.5 NTU, FNU, whichever is greater
	Methodology	ISO 7027
Total Dissolved Solid (TDS)	Range	0 to 350 ppt
	Resolution	0.1 ppt
	Accuracy	-
	Methodology	Derived from Conductivity and Temperature
Total Suspended Solid (TSS)	Range	0 to 1,500 mg/L
	Resolution	0.1 mg/L
	Accuracy	-
	Methodology	Derived from Conductivity and Temperature

Note: ^{1/}Sensor only, when transferring from air to ambient water temperature. Typical system response time with all sensors and restrictor: T63<30m, T90<3.5m, T95<7.5m.

^{2/}Response time at thermal equilibrium.

^{3/}Accuracy from calibration standard @ 25C, response-at thermal equilibrium immediately following calibration measuring from air to +400 mV.

^{4/}Accuracy at calibration points.

^{5/}RDO sensor full range 0-60 mg/L, 0-600% sat. EPA-approved method under the Alternate Test Procedure Process.

สินค้า (Products)



HANNA เครื่องวัดคุณภาพน้ำในภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์คุณภาพ
ผลิตจากโรงงาน ในสหรัฐอเมริกา, โรมานี, อิตาลี และมอริเชียส



HI 98130	เครื่องวัด Combo กันน้ำ สำหรับวัดค่า pH/EC/TDS/C° UP TO 20 mS/cm
HI93703	เครื่องวัดค่า Turbidity ตามมาตรฐาน ISO7027
HI96711C	เครื่องวัด Photometer สำหรับวัดค่า Chlorine Free & Total ช่วงการวัด 0.00 - 5.00 mg/l - ชุดสอบเทียบรวมอยู่ในกล่อง
HI96720 CA	เครื่องวัด Hardness แบบมือถือ, ตามวิธีมาตรฐาน (Standard Method)
พารามิเตอร์อื่น	สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ฝ่ายขาย

กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ (WATER SAMPLER)

กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ คุณภาพสูงและได้มาตรฐาน สำหรับการตรวจสอบทางสมุทรศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และมลพิษ ภายใต้
เครื่องหมายการค้า **KC DENMARK** ประเทศเดนมาร์ก และ **GENERAL OCEANICS** ประเทศสหรัฐอเมริกา



อุปกรณ์เก็บน้ำ	คุณสมบัติ
Van Dorn กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ แนวนอน (Horizontal)	- กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ ทำจาก Acrylic ใส - ปริมาตรความจุ: 2L, 3L, 5L - ชุดกระแทกทองเหลือง น้ำหนัก 500 กรัม สำหรับใช้กับเชือก ขนาด Ø5mm รวมอยู่ในชุด - เทอร์โมมิเตอร์แบบไม่มีปรอท, ช่วงวัด: -10 to +60°C รวมอยู่ในชุด
Niskin กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ แนวตั้ง แบบไม่มีสัมผัสโลหะ (Metal Free)	- กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ ทำจาก PVC แบบไม่มีชิ้นส่วนโลหะ - ปริมาตรความจุ: 1.7L, 2.5L, 5L, 7.5L, 10L, 12L - ชุดกระแทกทองเหลือง น้ำหนัก 400 กรัม รวมอยู่ในชุด



อุปกรณ์เก็บน้ำ	คุณสมบัติ
Glo-Flow กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ แนวตั้ง (Vertical)	- กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ ทำจาก PVC เคลือบ Teflon - ปริมาตรความจุ: 1.7L, 2.5L, 5L, 8L, 10L, 30L, 60L, 90L, 100L - ชุดกระแทกสแตนเลส GO Devil Messenger น้ำหนัก 29 Oz หรือ โลหะเคลือบ Teflon น้ำหนัก 32 Oz
Niskin กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ แนวตั้ง แบบไม่มีสัมผัสโลหะ (Metal Free)	- กระบอกเก็บตัวอย่างน้ำ ทำจาก PVC แบบไม่มีชิ้นส่วนโลหะ - ปริมาตรความจุ: 1.7L, 2.5L, 5L, 7.5L, 10L, 12L, 20L, 30L - ชุดกระแทกสแตนเลส GO Devil น้ำหนัก 29 Oz

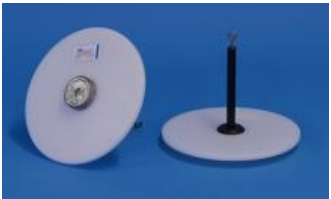


**OCEANOGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL
RESEARCH AND MONITORING EQUIPMENT**

เครื่องวัดอัตราไหลและกระแสน้ำ (WATER FLOW & CURRENT METER)

แบรนด์สินค้า	ชนิดอุปกรณ์	คุณสมบัติ
KC-Denmark 	เครื่องวัดอัตราไหลน้ำแบบตัวเลข (Digital Flow Meter)	- ใช้วัดอัตราไหลแนวตั้ง แบบไม่ตอยกลับ (Back-run Stop) - นับค่าได้ 99,999 ครั้ง หรือประมาณ 16.2 ไมล์ทะเล - ช่วงวัดอัตราไหล: 20 cm/sec ถึง 8.0 meter/sec
WAGTECH Projects 	เครื่องวัดอัตราไหลน้ำแบบแม่เหล็กไฟฟ้า (Electro-magnetic Flow Meter)	- สำหรับวัดอัตราไหลน้ำในแม่น้ำ หรือทางน้ำขนาดเล็ก - ช่วงวัดอัตราไหล: -5m/s to +5m/s - ความถูกต้อง: $\pm 0.5\%$ of reading plus 5mm/s - ระดับน้ำลึกน้อยสุดที่วัดได้ - หัววัดทรงกระบอก: 15cm (EN26-114) - หัววัดทรงแบน: 5cm (EN26-116)
	เครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำ (Current Flow Meter)	- สำหรับวัดอัตราไหลน้ำในแม่น้ำสายหลัก ถึงทางน้ำขนาดเล็ก, น้ำจืด / น้ำเค็ม / น้ำทิ้ง - ช่วงวัดอัตราไหล -5m/s to +5m/s (EN26-106 / EN26-108) 0.04 to 5m/s (EN26-110 / EN26-112) - ความถูกต้อง - EN26-106 / EN26-108: $\pm 1.5\%$ reading - EN26-110 / EN26-112: $\pm 2.5\%$ reading

แผ่นวัดความโปร่งใส (SECCHI DISC)

แบรนด์สินค้า	ชนิดอุปกรณ์	คุณสมบัติ
KC-Denmark 	KC SECCHI DISC แผ่นวัดความโปร่งใสสำหรับน้ำทะเล	- แผ่น Disc ทำจากแผ่นโฟมความหนาแน่นสูง ชนิด VIKUPOR - ขนาดมาตรฐาน: OD 25cm / OD 30cm - ห้วงคล้องแอสตันเลส สำหรับเชือกโพลีเอสเตอร์ ขนาด $\varnothing 5\text{mm}$
WILDCO 	WILDCO แผ่นวัดความโปร่งใสสำหรับน้ำผิวดินที่ไม่ใช่ทะเล (Limnological Secchi Disc)	- แผ่น Disc ทำจากแผ่น Acrylic คัดสีดำสลับขาว - ขนาดมาตรฐาน: $\varnothing 200\text{mm}$ - จำหน่ายพร้อมกับเชือก ความยาว 20 เมตร
	WILDCO แผ่นวัดความโปร่งใสสำหรับน้ำทะเล (Secchi Disk for Ocean)	- แผ่น Disc ทำจากแผ่น Acrylic ขาว - ขนาดมาตรฐาน: $\varnothing 200\text{mm}$ - ห้วงคล้องแอสตันเลส และตุ้มถ่วงน้ำหนัก

■ อุปกรณ์เก็บตัวอย่างตะกอนดิน และชีวภาพทางน้ำ (Sediment & Biological Sampling Equipment)



อุปกรณ์เก็บตัวอย่างตะกอนดิน (Sediment Grab Sampler)

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างตะกอนดิน KC Denmark แข็งแรง ทนทาน ทำด้วยวัสดุคุณภาพ AISI 316 stainless steel เชื่อมต่ออย่างประณีต ในการเก็บตัวอย่างดินตะกอน สำหรับศึกษาทางชีววิทยา อุทกวิทยา และสิ่งแวดล้อม

Ekman Grab



Ekman Bottom Grabs 225 cm²

No. 12.000



Ekman bottom Grab 400 cm²

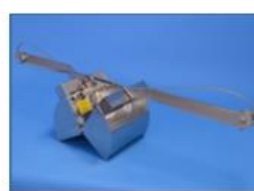
No. 12.002

Van Veen Grab



Van Veen Grab 250 cm²

No. 12.110



Van Veen Grab 1000 cm²

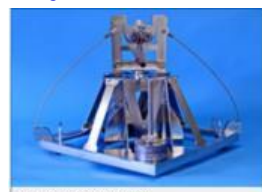
No. 12.210



Van Veen Grab 2000 cm²

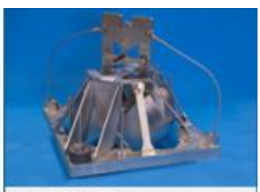
No. 12.310

Dry Grab



Day Grab 1000 cm²

No. 12.300



Day Grab 2000 cm²

No. 12.301

Box Corer



Box Corer 600 cm²

No. 80.000



Box Corer 1000 cm²

No. 80.100



Box Corer 2500 cm²

No. 80.400

Haps Corer



Haps Corer

No. 50.000

Free Fall Corer



Free Fall Corer

No. 13.570

Gravity Grab



Gravity Corer

No. 13.xxx

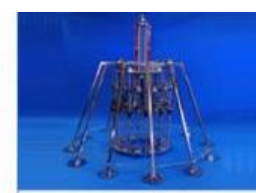
Piston Corer



Piston Corer

No. 13.600

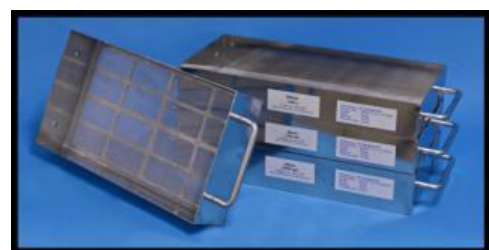
Multi Corer



Multi Corer

No. 71.000

KC stainless steel sieves



Size: 40 x 20 x 7 cm



Size: 40 x 40 x 16 cm

- วัสดุทำจาก AISI 316 stainless steel ขัดเงาด้วยไฟฟ้า (Electro polish)
- ตะแกรง Sieves มีหูจับ ออกแบบให้วางซ้อนกันได้
- ขนาดมาตรฐาน
 - L x W x H: 40 x 20 x 7 cm น้ำหนัก 1.5 kg.
 - L x W x H: 40 x 40 x 16 cm น้ำหนัก 7.7 kg.
- ขนาดตะแกรงมาตรฐาน (Standard net size): 500, 1000, 1500, 2000 µm หรือตามความต้องการ

สอบถามข้อมูลเทคนิคเพิ่มเติมที่ฝ่ายขาย: sales@enquips.com



ถุงเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน (Plankton Net)

ถุงเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนทำ Beaver Nylon, Monodur Nylal (Nylon) หรือ Nitex Monofilament มีใบรับรองความถูกต้องขนาดตาจวน (Meshes size) ตัดเย็บเข้ากับ โครงและวงแหวนชนิด AISI 316 stainless steel และวัสดุอื่นที่มีคุณภาพสูง

• ถุงเก็บแพลงก์ตอน (Plankton Net)



- ถุงเก็บตัวอย่างด้านบนเป็นอวนชนิด Beaver Nylon ขึงด้วยเชือกสังเคราะห์ Polyester ขนาด $\varnothing 3-5\text{mm}$ 3 เส้น และถุงด้านล่างเป็นอวนชนิด Monodur Nylal (Nylon)
- ขนาดถุงเก็บตัวอย่าง
 - ถุงอวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25cm ความยาวถุงเก็บตัวอย่าง 40cm
 - ถุงอวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30cm ความยาวถุงเก็บตัวอย่าง 100cm
 - ถุงอวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40cm ความยาวถุงเก็บตัวอย่าง 100cm
 - ถุงอวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50cm ความยาวถุงเก็บตัวอย่าง 200cm
- ขนาดตาจวนถุงเก็บตัวอย่าง: 5-15 μm หรือ 20-500 μm หรือตามต้องการ
- กระบอกตัวอย่าง (Sample cylinder) พร้อมวาล์วเปิด ความจุ 35cm³ ทำทองเหลืองชุบโครเมียม สามารถเปลี่ยนเป็นกระบอกตัวอย่างความจุ 80cm³

• ถุงเก็บแพลงก์ตอนแบบบองโก (Bongo Net)



- วงแหวนคู่ขนาด $\varnothing 60\text{cm}$ ทำจาก AISI 316 stainless steel ตรงกลางระหว่างวงแหวนมี V-Fin สำหรับยึดเครื่องวัดอัตราไหลน้ำแบบตัวเลข
- ถุงเก็บตัวอย่างเป็นอวนชนิด Monodur Nylal (Nylon) สำหรับถุงขนาด $\varnothing 60\text{cm}$ และ Nitex Monofilament สำหรับถุงขนาด $\varnothing 30\text{cm}$
- ขนาดถุงเก็บตัวอย่าง
 - ถุงอวนขนาด 2 x $\varnothing 60\text{cm}$ ตาจวนมาตรฐาน 300 μm + 500 μm ความยาวถุงเก็บตัวอย่าง 250cm
 - ถุงอวนขนาด 2 x $\varnothing 30\text{cm}$ ตาจวนมาตรฐาน 300 μm + 500 μm ความยาวถุงเก็บตัวอย่าง 115cm
- ขนาดตาจวนถุงเก็บตัวอย่าง: 100-500 μm
- กระบอกตัวอย่าง (Sample cylinder) ทำจากพลาสติก และ AISI 316 stainless steel ความจุ 160cm³

แท็ก จลาก และ ไมโครชิพติดตัวสัตว์ (Animal Tag Label & Microchip)



WILDLIFE CONSERVATION TAGS



แท็กติดตามสัตว์น้ำ Animal เช่น เต่าทะเล ปลา สำหรับงานวิจัย และอนุรักษสัตว์ทะเล และสัตว์น้ำ วัสดุทำจากโลหะพิเศษ ไม่เป็นสนิม ระบุชื่อ และลำดับตัวเลข 0001-1000 ด้วยการตอกหรือสลักเลเซอร์ (Stamped or Laser Etched)



ANIMAL MICROCHIP SYRINGE

เข็มฉีดยาไมโครชิพแบบใช้ครั้งเดียว ชนิด FDX-B สำหรับฉีดเข้าในเนื้อเยื่อสัตว์ สำหรับงานวิจัย และทำทะเบียนติดตามสัตว์ เคลือบ Parylene, บาร์โค้ด 1D 6 หลัก บรรจุถุงพลาสติกบรรจุกระดากที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

ขนาด:

- 1.25x7mm: OD $\varnothing 1.75\text{mm}$, ID $\varnothing 1.38\text{mm}$
- 1.4x8mm: OD $\varnothing 1.9\text{mm}$, ID $\varnothing 1.53\text{mm}$
- 2.12x12mm: OD $\varnothing 2.6\text{mm}$; ID $\varnothing 2.23\text{mm}$



■ **เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Equipment And Supplies)**



เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ (Breathe Alcohol Tester)

Alcovisor® JUPITER X BREATHalyzer

ALCOVISOR® JUPITER X เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์โดยวิธีเป่าลมหายใจสำหรับการตรวจวัดเพื่อบังคับใช้ทางกฎหมาย รับรองประสิทธิภาพและความถูกต้องตาม National Highway Traffic Safety Administration, US Department of Transportation (NHTSA, US.DOT) เทคโนโลยีตัวตรวจจับแบบ Platinum Electrochemical Fuel Cell ชนิดพิเศษที่ให้ผลตรวจวัดที่ถูกต้อง รวดเร็ว ใช้งานง่าย (Easy-to-Use) ด้วยหน้าจอแบบสัมผัสและเครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องติดมาพร้อมกับตัวเครื่อง (Touch screen technology and built in printer)

Key FEATURES:

- ระบบปฏิบัติการ Android 5.1
- เครื่องพิมพ์ความร้อน กล้องถ่ายรูป และ GPS ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- บันทึกภาพขณะทำการทดสอบ
- รองรับสัญญาณ 3G / WiFi
- เก็บบันทึกข้อมูลการทดสอบได้ถึง 50,000 ข้อมูล
- จอภาพสีสัมผัส ขนาด 4.3" (4.3" TFT Colour Touch Screen)
- ถอดหลอดเป่าอัตโนมัติ (Automatically ejected Mouthpiece)

Technical DATA SHEET:

ข้อมูลด้านเทคนิค	รายละเอียด
เซลล์ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ (Alcohol Sensor)	Platinum Electrochemical fuel cell generates an electrical current in response to alcohol vapor.
การเชื่อมต่อแบบ (Wireless Communication)	WIFI / 3G
อุณหภูมิการทำงาน (Working Temperature)	-10°C to +50°C หรือ 14°F to 122°F
อุณหภูมิเก็บรักษา (Storage Temperature)	-25°C – 70°C (-13°F to 158°F)
ขนาด (Dimensions)	21.2cm x 8cm x 3.6cm
น้ำหนัก (Weight)	423 กรัม รวมน้ำหนักแบตเตอรี่ (423 grams including battery)
แบตเตอรี่ (Battery)	7.4V 1,800mAh NiMH Rechargeable Battery
อายุแบตเตอรี่ (Battery Life)	700 ครั้งการตรวจวัดฯ หรือ 700 ครั้งการตรวจวัดและพิมพ์ผลตรวจวัดฯ
ระยะเวลาตรวจวัด (Response Time)	5 วินาที หรือน้อยกว่า (5 seconds or less)
ขนาดจอ LCD (LCD Display Size)	จอสัมผัสสี่สีชนิด TFT ขนาด 4.3" (4.3" TFT color touch screen)
ระบบดึงตัวอย่าง (Sampling System)	อัตโนมัติ หรือทดสอบด้วยตัวเอง (Automatically or manually takes lung sample)
แหล่งพลังงานอื่น (Optional Power)	12 Volt โดยชุดชาร์จไฟในรถ หรือชุดแปลงไฟ AC 6 Volt (Supply 12 Volt car adapter or AC 6 Volt adapter)
กล้องถ่ายรูป (Camera)	ความละเอียด 300 megapixel / เลนส์มุมกว้าง 120° (120° wide angle lens)
หน่วยวัด (Unit of Measure)	BrAC: mg/l, หรือหน่วยวัดอื่น ๆ (or any other units) BAC: grm%, mg/ml, mg/100ml หรือหน่วยวัดอื่น ๆ (or any other units)
ช่วงการตรวจวัด (Detection Range)	0.00BAC to 0.40% BAC
ความถูกต้อง (Accuracy)	Meets DOT specifications +/- 0.005% up to 0.100% BrAC and +/-5% above 0.100% BrAC
ความถูกต้องการตรวจวัด (Sample Accuracy)	0.0-0.10%BrAC ±5% / 0.10-0.15%BrAC ±8% / >0.15%BrAC ±10%
ช่วงการตรวจวัด (Detection Range)	0.00%BAC to 0.40%BrAC
หน่วยความจำ (Memory)	50,000 ชุดข้อมูลการตรวจวัด (50,000 test records)
จีพีเอส (GPS)	ความคลาดเคลื่อน ±5M
พอร์ตเชื่อมต่อ (Connection Port)	USB
เครื่องพิมพ์ (Printer)	เครื่องพิมพ์ชนิดกระดาษร้อน (Build-in Thermal Printer)



Pending





เครื่องวัดสารเสพติดพกพา (Drug Swap Tester)

AquilaSCAN WDTP10 Drug Analyzer

เครื่องทดสอบการปนเปื้อนสารเสพติดจากน้ำลายหรือของเหลวในช่องปาก (Drug swap test) ได้แก่ AMP, BZO, BUP, COC, COT, EDDP, KET, THC, MTD, MET, OPI, OXY, PCP, PPX, BAR, MDMA และสารอื่น ๆ

Reliable and Accurate

- ระดับของเหลวในช่องปากสัมพันธ์กับระดับเลือดดีกว่าปัสสาวะ
- แตกต่างจากการทดสอบปัสสาวะ การทดสอบสารเสพติดจากน้ำลายทำได้ทันที ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเปลี่ยนสภาพของระดับการเสพติดในการทดสอบ
- มีการสอบเทียบความถูกต้องด้วยตัวเอง (Self-calibrates)
- แสดงผลทดสอบที่ไม่ถูกต้องหรือผลลบชุดทดสอบหมดอายุบนจอภาพ
- เครื่องอ่านบาร์โค้ดสแกนแถบทดสอบแต่ละชุดเพื่อตรวจสอบวันหมดอายุและรหัสลับทดสอบ
- เซ็นเซอร์อุณหภูมิควบคุมอุณหภูมิของเครื่องทดสอบ

Key Features

- ระบบปฏิบัติการ Android 5.1
- จอภาพสัมผัส 4.3"
- เครื่องพิมพ์ความร้อน และ GPS ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- รองรับสัญญาณ 3G / WiFi / Bluetooth
- เก็บบันทึกข้อมูลการทดสอบได้ถึง 100,000 ข้อมูล
- เครื่องสแกนบาร์โค้ด แบบ 2D
- ทดสอบสารเสพติดได้ 9 ชนิด ในแถบทดสอบเดียว



Drug Test Cassette



Key Features

CPU	Nexell NXP4330Q Quad-Core 1.6GHz
Display	4.3" Touch Screen (800x480)
Operating System	Android 5.1
Dimension	20.9 x 9 x 5.64cm
Weight	443.8g (with thermal printer) 413.9 (with bluetooth printer)
Battery	7.4V / 2,000mAh Lithium Battery
Battery Life	440 tests (with printing) 600 tests (without printing)
Camera	2 Mega Pixel
RAM	DDR3 1GB
Storage	EMMC 16GB, 100,000 tests records
Working Temperature	-5°C to - 50°C
Storage Temperature	-25°C - 70°C
Barcode	3095 2D Barcode scanner
GPS	Support
Printer	Built-In Thermal Printer / External Bluetooth Printer
Internet	3G (Optional) WIFI

Available Drugs

Drug	Stand for	Cut-off
AMP	Amphetamines	50
BZO	Benzodiazepines	10
BUP	Buprenorphine	5
COC	Cocaine	20
COT	Cotinine	50
EDDP	Metabolite of Methadone	20
KET	Ketamine	50
THC	Metabolites	12
THC	Hashish, Marijuana	50
MTD	Methadone	30
MET	D-Methamphetamine	50
OPI	Opiates	40
OXY	Oxycodone	40
PCP	Phencyclidine	10
PPX	Propylaxis	50
BAR	Barbiturate	50
MDMA	Ecstasy	50

Other drugs can be discussed.

เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดมือถือแบบไม่สัมผัส (Non-contact Thermal Scanner)

JZK-601 เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรดมือถือแบบไม่สัมผัส (Non-contact Medical Body Thermometer Scan) ใช้งานได้ทางการแพทย์ ใช้วัดอุณหภูมิร่างกายบริเวณหน้าผากได้ถูกต้องแม่นยำ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EC, EMC, FCC, RoHS

Key Features

- ตรวจวัดอุณหภูมิในเวลากลางคืนได้ง่าย (Easy night temperature measurement)
- แจ้งเตือนอุณหภูมิที่ผิดปกติ (Temperature abnormal alarm)
- ตั้งเกณฑ์เตือนค่าอุณหภูมิ (Temperature can set threshold alarm)
- หน้าจอสีและเสียงเตือน (Screen color display and sound alarm)
- ฟังก์ชันแสดงผลขนาดใหญ่ (Luminous display function)



Measuring in 1s

It is not cost 5 minutes to measure temperature any more, more quickly and convenient.

Specification

วิธีการวัด: อินฟราเรด / แบบไม่สัมผัส

การตรวจวัด: ระยะวัด: 1-5 ซม. | ระยะเวลาวัด: 1 วินาที

เวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ: 8 วินาที

จอแสดงผล: LCD แบบมีแสงพื้นหลัง (3 สี : เขียว-แดง-เหลือง)

หน่วยแสดงผล: องศาเซลเซียส (°C) หรือ องศาฟาเรนไฮต์ (°F)

ช่วงการวัด: ร่างกาย: 32.0-42.9°C | วัดหู: 0-80°C

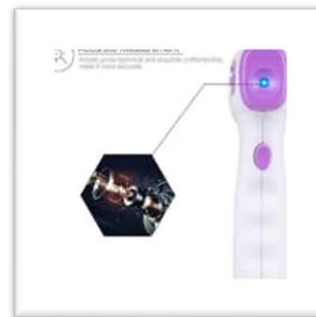
ความแม่นยำ: 35-42°C (+0.2°C)

หน่วยความจำ: บันทึกข้อมูลได้ 32 ชุด

สภาพแวดล้อมการทำงาน: 16-35°C, ความชื้นสัมพัทธ์ ≤85%

ขนาด: 154mm (L) X 96mm (W) X 42mm (H) | น้ำหนัก: <93 กรัม

แบตเตอรี่: DC 3V (ถ่าน AA 2 ก้อน)



32 sets of memory
Smart memory chip memory health curve

Face Recognition & Temperature Access Control System

MUL-1080V ระบบความคุมการเข้าออก (Access Control) บนแพลตฟอร์มการวิเคราะห์พื้นผิวตอบสนอง (RMS) ด้วยฮาร์ดแวร์ประสิทธิภาพสูงของ RSM micro RK3288 / RK3399 / Qualcomm msm8953 ร่วมกับกล้องส่องทางไกลเทรดูตาสม (Binocular camera) และเทคโนโลยีการจดจำใบหน้ามนุษย์ รวมถึงโมดูลถ่ายภาพความร้อนอินฟราเรด (Infrared Thermal Imaging Module)



PRODUCT ADVANTAGE

จดจำใบหน้า แจ้งเตือนอุณหภูมิสูง และการสวมหน้ากากอนามัย

- ตรวจจับใบหน้า 1:1 และ 1:N แบบเรียลไทม์ (Real-time facial identification) จดจำใบหน้าแม่นยำในระยะเวลา <1 วินาที
 - ตรวจรับรองเอกลักษณ์ใบหน้าแบบ 1:1 ที่ความถูกต้อง 99.7%
 - ตรวจรับรองเอกลักษณ์ใบหน้าแบบ 1:N ที่ความถูกต้อง 96.7%
- ปลอดภัยด้วยการวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัส (Non-contact temperature measurement safer) ด้วยชุดวัดอุณหภูมิอินฟราเรดวัดอุณหภูมิบริเวณหน้าผากที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ ถูกต้องและมีความน่าเชื่อถือสูง
- ตั้งค่าแจ้งเตือนค่าอุณหภูมิที่สูงผิดปกติของร่างกายของแต่ละบุคคล และแจ้งเตือนการสวมใส่หน้ากากอนามัยขณะตรวจจับอุณหภูมิ
- ควบคุมการเข้า-ออก และการเปิด-ปิดประตู
- ระยะตรวจวัดที่เหมาะสม 30-80 เซนติเมตร
- รองรับระบบแจ้งเตือนด้วยเสียง (Support voice broadcast)



PRODUCT PERFORMANCE

- กล้อง Binocular ความละเอียด 2 Mega Pixel
- รับแสงขนาดใหญ่, เซ็นเซอร์ภาพกว้างแบบไดนามิก, เก็บภาพได้ชัดเจนในทุกรายละเอียด
- ฐานข้อมูลใบหน้าขนาดใหญ่ รองรับการเปรียบเทียบได้ถึง 30,000 ใบหน้า และบันทึกการจดจำใบหน้าได้ถึง 100,000 ข้อมูล
- ปรับแสงอัตโนมัติ ด้วยเซ็นเซอร์ปรับแสงคู่ชุดขยายแสงอินฟราเรดและสีแดงในเวลากลางคืน
- ป้องกันน้ำและฝุ่น ระดับ IP65 ที่อุณหภูมิปกติ 10-60°C ป้องกันการสะท้อนแสงเมื่อใช้งานกลางแจ้ง
- ลดสัญญาณรบกวน 3D ลดแสง ป้องกันภาพสั่นไหวเพื่อความสมดุลในการจับภาพ

กล้องความร้อนคัดกรองผู้ป่วย (Fever Screening Thermal Camera)



ระบบวัดอุณหภูมิร่างกายอัจฉริยะ ด้วยกล้องความร้อนความไวสูง ตรวจจับอุณหภูมิร่างกายได้แม่นยำ ที่ระยะสูงสุด 5 เมตร สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนค่าอุณหภูมิผิดปกติเฉพาะบุคคล ออกแบบให้มีน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้ง่าย

Technical Information

● กล้องความร้อน (Thermal Camera)

กล้องความร้อน ชนิดความเร็วสูง สามารถสแกนอุณหภูมิร่างกายมนุษย์ได้หลายจุดในเวลาเดียวกัน (Multiple scan) สามารถตั้งค่าช่วงการตรวจจับอุณหภูมิ และระยะตรวจจับที่เหมาะสมได้สูงสุด 5 เมตร

● แจ้งเตือนความผิดปกติ (Alarm Attention)

ระบบตรวจจับอุณหภูมิที่มีความแม่นยำสูง และตั้งค่าการแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์ (Real-time) เมื่อตรวจพบอุณหภูมิที่ผิดปกติ

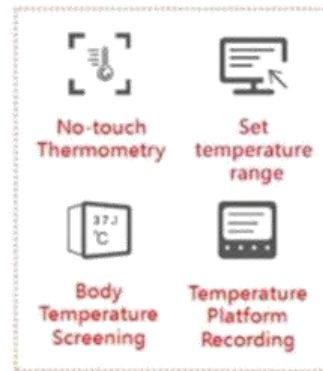
● การตรวจจับภาพความร้อนและการจัดหมวดหมู่ข้อมูล (Thermal image Capture & Designed Portal)

- เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ
- แสดงค่าอุณหภูมิของแต่ละบุคคลที่ตรวจจับ
- ฟังก์ชันแจ้งเตือนอุณหภูมิที่ผิดปกติ
- ภาพถ่ายบุคคลที่ตรวจพบอุณหภูมิผิดปกติ
- พิวซ์ภาพ Bi-spectrum แบบผสม
- แสดงภาพถ่ายตัวอย่าง (Preview picture)
- แสงแฟลชและเสียงเตือน
- เซ็นเซอร์ความไวสูง (สูงถึง 160 x 120)
- ฟังก์ชันการปรับสี 3D DNR 15 เกรด
- เพิ่มรายละเอียดของภาพและการปรับความคมชัด
- สามารถการเชื่อมต่อกล้องความร้อนหลาย
- บันทึกเหตุการณ์และตรวจสอบภาพการทดสอบจากภาพถ่ายวิดีโอ

● ชุดตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย

(Body Temperature Detection Tower)

- การออกแบบให้คล่องตัว น้ำหนักเบาเป็นพิเศษ เคลื่อนย้ายได้ง่าย
- ระยะการตรวจจับจุดสูงสุด 5 เมตร และการออกแบบ Portal ที่เหมาะสม
- ชุดตรวจจับอุณหภูมิ ส่งมอบพร้อมกับ IPS LCD และพีซีประมวลผล



High precision effective recognition range 0.5 to 5M

Applications:



ห้างสรรพสินค้า (Shopping Mall)



พื้นที่ก่อสร้าง (Construction Site)



ล็อบบี้สำนักงาน (Office Lobby)



โรงพยาบาล (Hospital)



โรงเรียน (School)



ศูนย์ดูแลเด็กเล็ก (Child Care Center)



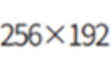
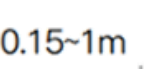
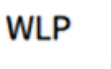
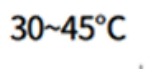


INFISENSE® FS256

INFRARED TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM

Infisense® FS256 ระบบกล้องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด สำหรับวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส (Non-contacted) แสดงภาพคัดกรองผู้เดินผ่านแบบภาพความร้อน (Infrared image) มีระบบเสียงแจ้งเตือน และบันทึกภาพเมื่อตรวจจับบุคคลที่มีอุณหภูมิสูงเกินค่ากำหนด เหมาะสำหรับติดตั้งเพื่อคัดกรองผู้ติดเชื้อ ในสถานที่สาธารณะที่มีผู้คนจำนวนมาก เช่น สนามบิน ศูนย์กลางการขนส่ง ห้างสรรพสินค้า โรงเรียน และสถานประกอบการ เป็นต้น

KEY SPECIFICATION

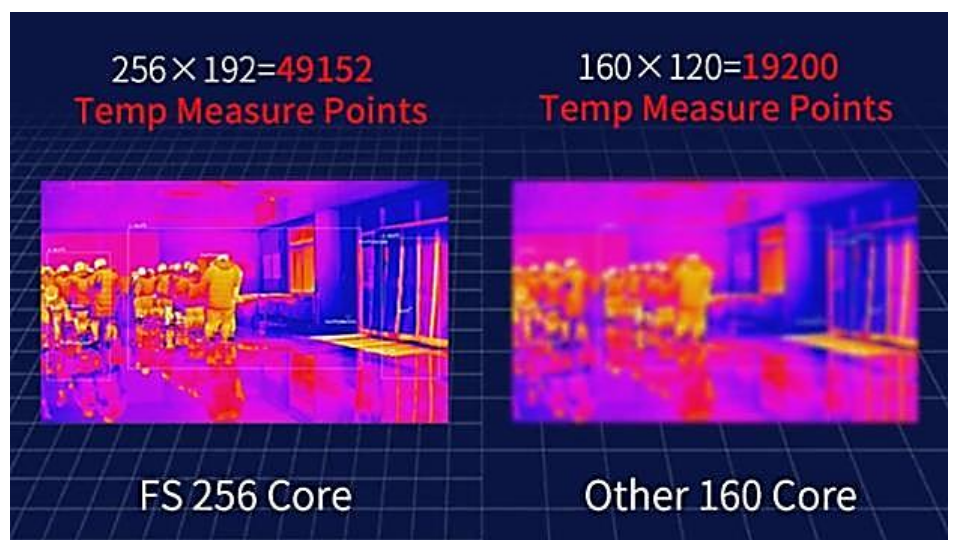
		
Lens: 12μm F#: 1.1	Resolution 256×192	High Accuracy ±0.5°C ±0.3°C with blackbody
		
Measurement Distance 0.15~1m	Water Level Packaging WLP	Temperature Measurement Range 30~45°C

PACKAGING LISTS



FEATURES

- เทคนิคตรวจวัดอัจฉริยะ (Intelligent measure algorithm)
- ตรวจจับเอกลักษณ์ที่แม่นยำ (Identity recognition)
- ติดตั้งเร็วใช้งานง่าย (quick installing, easy operating)
- ตรวจจับอุณหภูมิรายบุคคล (For orderly flow scenes)
- การบันทึกและการค้นหาได้ง่าย (Recording and searching)
- แจ้งเตือนด้วยเสียงอัตโนมัติ (auto audio alarm)



บริษัท เอ็นควิปส์ จำกัด

ENQUIPS Co., Ltd.

หมู่บ้านกฤตিকা เลขที่ 79/130 ซอยประชาอุทิศ 4
แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
Krittika Village 79/130 Soi Prachauthit 4
Don Mueang, Don Mueang, Bangkok 10210

Ins/Tel : +66 (0)2 928 1288
แฟกซ์/Fax : +66 (0)2 928 1289
เว็บไซต์/Web : www.enquips.com
อีเมล/email : sales@enquips.com

