ZA-BESTSAFE
GAS DETECTION SYSTEM

G90

G90 4in1 Multi-gas detector

เครื่องตรวจจับก๊าซ 4 ชนิดในหนึ่งเดียว



GAS DETECTION FOR A SAFER TOMORROW

- ตรวจจับก๊าซ 4 ชนิด
- แจ้งเตือนทันที
- ปลอดภัย มั่นใจได้
- ใช้งานง่าย

GAS DETECTION
FOR A SAFER TOMORROW

บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR ESTINGUISHER CONFINES DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE

หมวดที่ 15

เครื่องวัดแก๊ส GAS DETECTORS

ZA-BESTSAFE
FIX GAS DETECTION SYSTEM
เครื่องวัดแก๊สแบบรั่วไหลประจำจุด

ตรวจจับทุกความเสี่ยง ปกป้องทุกชีวิต

ด้วยเทคโนโลยีที่แม่นยำ เชื่อถือได้

- ตรวจจับแม่นยำ รวดเร็ว
- แจ้งเตือนทันที ปลอดภัยสูง
- ทนทาน ใช้งานได้ต่อเนื่อง
- รองรับหลายแก๊สในเครื่องเดียว
- เชื่อมต่อระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ได้มาตรฐานสากล เชื่อถือได้

■ SINGLE GAS DETECTOR

1 sensor: KP810, KP820, G10, S311

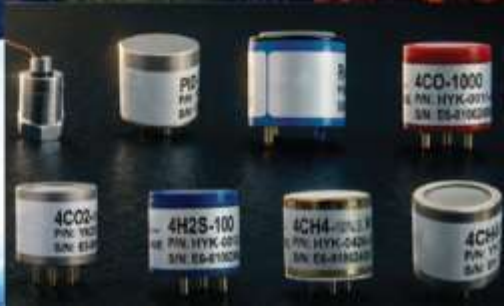
■ MULTI - GAS DETECTOR

4 sensor: GP400, S316, G90, A119

6 sensor: GP600, S318

8 sensor: S319

16 sensor: GP360



บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
WWW.THAIPPE.COM | WWW.ANUSORNBESTSAFE.COM

PPE · GARMENT · FABRIC PPE · LUNA STUDIO · UNIFORM · MASK · KNITING GLOVE · LAUNDRY · CHEMICAL · FIRE GEAR · EXTINGUISHER · CONFINED · DETECTOR · HIGH PPE · HIGH SYSTEM · ELECTRICAL · LOTO · MAINTENANCE · PSTC Training

ベストセーフ
BESTSAFE
Your Safety Solution

GAS DETECTOR PORTABLE GAS DETECTOR



ZA-BESTSAFE

EMERGENCY SAFETY PRODUCTION

Gas detector products





ITALY - Ente Certificazione Macchine Srl

ATEX CE EN IEC 61326-1:2021

TCF24120301ATEX 1N240603.HZATD55





เพื่อความปลอดภัยและแม่นยำ ควรทำการ BUMP TEST ก่อนการทำงานทุกครั้ง และ CALIBRATION ตามชนิดของแก๊สที่บริษัทแนะนำ 6 -12 เดือน / ครั้ง



■ SINGLE GAS DETECTOR

1 sensor

KP810 KP820 G10 S311



■ MULTI - GAS DETECTOR

4 sensor

GP400 S316 G90 A119



6 sensor

GP600 S318



8 sensor

S319



16 sensor

GP360



การเลือกประเภทของอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

อากาศ

มีปริมาณอากาศ O_2 ต่ำ

มีปริมาณอากาศ O_2 ปรกติ

คุณทราบหรือไม่ว่าในอากาศมีอะไรเป็นองค์ประกอบ ?



Component of Air [%Vol]

Oxygen (O_2) 20.9%
Nitrogen (N_2) : 78.0%
Carbon dioxide (CO_2) :0.03%
Argon (Ar) 0.90%

Other gases 0.17%
- Ozone (O_3)
- Hydrogen (Hz)
- Neon (Ne)
- Helium (He)
- Methane (CH_4)
- Krypton (Kr)
- Nitrous Oxide (N_2O)

หน้างานโอกาสเป็นพิษสูง

หน้างานโอกาสเป็นพิษต่ำ

Oxygen (O_2) > 20.9%

Oxygen (O_2) > 20.9%

จ่ายอากาศยากสำบาก

จ่ายจากปั๊มลมโรงงานได้

จ่ายจากปั๊มลมโรงงานได้

ใช้อากาศผ่านตัวกรอง

อันตรายและหน้างานอาจมีความเสี่ยงสูง
- อากาศเป็นพิษ
- สารเคมีอันตรายสูง
- มี O_2 < 19.5 %

อันตรายและความเป็นพิษน้อย

Compressor + FILTER กรองน้ำมันเครื่อง

SUPPLIED AIR
กรองอากาศ
(+) Positive pressure
ฝุ่น สี และความเป็นอันตรายน้อย

AIR PURIFIED
กรองอากาศ
(-) negative pressure

MASK/RESPIRATOR
คลีนกรอง - ไส้กรอง
(-) negative pressure

Operation

Rescue & Escape plan

Operation

KD-510

Supplied Air Respirator

SCBA

AIRLINE + AIRTANK
+Escape plan

AIRLINE HARNESS

EEBD

PAS- Personal Airline System
ชุดส่งผ่านอากาศ ป้องกันสารีระ
สำหรับงานพ่นสี งานติดเวียร อันตราย

PAPR - power air purify respirator
อุปกรณ์ป้องกันภายเต็มหายใจประเภทกรองอากาศ
แบบใช้แบตเตอรี่ สำหรับงานกรองฝุ่น อนุภาค
และสารเคมี

MASK

FILTER / CARTRIDGE



Oxygen
Breathing Apparatus



Trolley mounted
Breathing Apparatus



Long-Tube Air
Breathing Apparatus



EEBD
Breathing Apparatus



Painting
Grinding
Sandblasting

PAS-Working
Personal Airline system for working



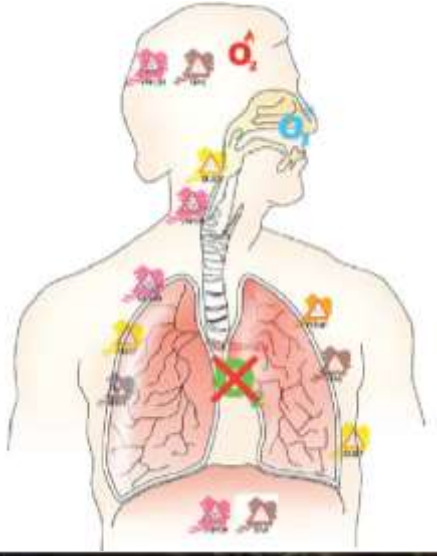
PAPR
Power Air Purifying Respirator



DUST-FUME MASK
Surgical - Medical Mask



Half / FullFace Respirator
Filter / Cartridge





G90 76-0103

G90 4in1 MULTI-GAS DETECTOR
เครื่องตรวจจับก๊าซ 4 ชนิดในหนึ่งเดียว

Designed for Compliance
Aligned with Global Safety Standards





G90 76-0103

G90 4in1 MULTI-GAS DETECTOR
เครื่องตรวจจับก๊าซ 4 ชนิดในหนึ่งเดียว



คุณสมบัติ

เครื่องตรวจจับแก๊สแบบพกพา G90 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งเซ็นเซอร์สำหรับตรวจจับแก๊สได้ทั้งแบบเดี่ยวหรือหลายชนิดพร้อมกัน และสามารถตรวจจับความเข้มข้นของแก๊สที่ติดไฟได้, ออกซิเจน , ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และคาร์บอนมอนอกไซด์ในอากาศได้อย่างต่อเนื่อง ตัวเครื่องมีการออกแบบที่กันน้ำและมีเทคโนโลยีการป้องกันการชนด้วยยาง จึงสามารถทนทานต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ท้าทายได้ ตรวจจับแก๊สด้วยวิธีธรรมชาติ (natural diffusion) โดยใช้เซ็นเซอร์คุณภาพสูงที่มีความไวและความแม่นยำสูงควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์แบบฝังตัว (embedded microcomputer) ทำให้ใช้งานง่าย มีฟังก์ชันครบถ้วน และมีความน่าเชื่อถือสูง ใช้หน้าจอ LCD แบบ Dot Matrix ที่แสดงผลข้อมูลได้อย่างชัดเจน มีขนาดกะทัดรัดและสวยงาม ง่ายต่อการพกพาและใช้งานในขณะเคลื่อนที่ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อดึงข้อมูลบันทึกการตรวจจับ มีระบบแจ้งเตือนด้วย เสียงและแสงไฟ เหมาะสำหรับงานหลากหลายในอุตสาหกรรม เช่น เคมีภัณฑ์, ยา, งานเทศบาล, การบำบัดน้ำ, โทรคมนาคม, โบราณคดี, ห้องปฏิบัติการ, ห้องเย็น และการผลิตเบียร์



G90 MULTI GAS

G90 MULTI GAS
วิธีการใช้งาน
GAS DETECTOR



■ MULTI GAS DETECTOR | G90 4 SENSOR

เครื่องตรวจจับก๊าซ G90

การแสดงผลค่าความเข้มข้นของแก๊สและข้อมูลทางเทคนิคต่างๆ ตัวเครื่องใช้เทคโนโลยีการป้องกันระดับ IP 65 ตัวเครื่องเป็นแบบพกพา พร้อมระบบแจ้งเตือนด้วยเสียง แสง และการสั่น สามารถตรวจจับแก๊สพร้อมกันได้ 1 ถึง 4 ชนิด หรือสูงสุด 5 ชนิด (ต้องสั่งทำพิเศษ) มีฟังก์ชันจัดเก็บข้อมูลได้ถึง 5,000 รายการ การเชื่อมต่อสามารถอัปโหลดข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้ (เป็นอุปกรณ์เสริม)ใช้งานง่ายและสามารถดูประวัติการแจ้งเตือนย้อนหลังได้



แข็งแกร่งและทนทาน

ตัวเครื่องทำจากพลาสติกวิศวกรรมความแข็งแรงสูง ผสานกับยางกันลื่นที่มีความแข็งแรงและให้สัมผัสที่ดี สามารถทนทานต่อการตกจากที่สูง 7 เมตรได้



มาตรฐานการป้องกัน IP65"

สามารถป้องกัน ฝุ่นได้สมบูรณ์ ป้องกันน้ำจากการฉีดแบบรอบทิศทางได้ ป้องกันไฟ กันน้ำ ป้องกันการระเบิด



G90 ง่ายต่อการพกพา

เล็กที่สุดและเบาที่สุด(Smallest and Lightest) แผ่นหลังทำจากสแตนเลสสตีล พกพาสะดวก ทนทาน

■ MULTI GAS DETECTOR | G90 4 SENSOR

ZA-BESTSAFE



ข้อมูลจำเพาะ G90

แก๊สที่ตรวจจับได้ (Detection Gas) : VOC, CH_4 (มีเทน), O_2 (ออกซิเจน), H_2S (ไฮโดรเจนซัลไฟด์)

ช่วงการตรวจจับ (Test Range) :

- PID (สำหรับ VOC) : 0-4000 mg/m^3
- CH_4 (มีเทน) : 0-100% LEL
- O_2 (ออกซิเจน) : 0-30%
- H_2S (ไฮโดรเจนซัลไฟด์) : 0-100 mg/m^3

วิธีการตรวจจับ (Detection Method) : การแพร่กระจายตามธรรมชาติ

ประเภทเซ็นเซอร์ (Sensor Type) : Catalytic , Electrochemical , Semiconductor (เซมิคอนดักเตอร์), Infrared (อินฟราเรด), และ PID

เวลาตอบสนอง (Response Time) : น้อยกว่า 20 วินาที

หน้าจอแสดงผล (Display Mode) : จอ LCD

โหมดการเตือน (Alarm Mode) : เตือน 3 ระดับด้วย เสียง, แสง และการสั่น

ภาษา (Language) : อังกฤษ, จีน, รัสเซีย

อุณหภูมิการทำงาน (Work Temperature) : -10 C - 55C

ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) : น้อยกว่า 93% (ไม่ควบแน่น)

แรงดันไฟฟ้า (Operating Voltage) : DC 3.7 V

แบตเตอรี่ (Battery Specifications) : DC 3.7V 3000 mAh

เวลาในการชาร์จ (Charging Time) : ≤ 6 ชั่วโมง

เวลาการทำงาน (Working Time) : ≥ 20 hr not have sign for alarm

อายุการใช้งานเซ็นเซอร์ (Sensor life) : 2 ปี (สำหรับชนิด Catalytic combustion และ Electrochemical)

ระดับการป้องกัน (Protection Grade) : IP65

ขนาดผลิตภัณฑ์ (Product Size) : 78 มม. x 71.5 มม. x 28 มม.

น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (Product Weight) : 130 กรัม (ไม่รวมอุปกรณ์เสริม)

การเชื่อมต่อ (Upload Interface) : พอร์ต USB

Explosion Proof Sign : Ex ai IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T130C Db

Explosion Proof Certificate No. : CLEx 24.1023







บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR ESTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE

SINGLE GAS DETECTOR

KP810 เครื่องตรวจจับก๊าซเดี่ยว 1 เซ็นเซอร์

Best Sellers!



15-7203

KP810

เครื่องตรวจจับก๊าซเดี่ยวที่ใช้งานง่าย มีหน้าจอการทำงานเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด โดดเด่นด้วยประสิทธิภาพสูงและคุ้มค่า

PORTABLE SINGLE GAS DETECTOR

KP820 เครื่องตรวจจับก๊าซเดี่ยว แบบพกพา 1 เซ็นเซอร์



15-7204

KP820

เครื่องตรวจจับก๊าซชนิดเดียวที่มาพร้อมวิธีการตรวจจับแบบกระจายตัวใช้เทคโนโลยียางซิลิโคนและการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์

PORTABLE GAS DETECTION ALARM

G10 ตรวจจับก๊าซพกพา สัญญาณเตือน 1 เซ็นเซอร์



15-7205

G10

อุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรมที่ใช้พลังงานต่ำและมีความไวสูงซึ่งใช้งานได้นาน 2 ถึง 5 ปี ขึ้นอยู่กับชนิดของเซ็นเซอร์ที่ติดตั้งมีขนาดกะทัดรัด

PUMP TYPE GAS DETECTOR

S311 เครื่องตรวจจับก๊าซชนิดปั๊ม 1 เซ็นเซอร์



15-7201

15-7202

S311

อุปกรณ์ระดับอุตสาหกรรมที่มีความไวสูง เหมาะสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการระเบิด ท่อส่งใต้ดิน หรือในเหมือง

BUILT-IN PUMPING 4 IN 1 GAS DETECTOR

GP400 เครื่องตรวจจับก๊าซแบบ 4IN1 ปั๊มในตัว 4 เซ็นเซอร์

Best Sellers!



15-7101

GP400

อุปกรณ์ระดับอุตสาหกรรมที่มีความไวสูง ตรวจจับก๊าซต่าง ๆ ตามชนิดของเซ็นเซอร์ที่ใช้ กะทัดรัด ใช้งานง่าย ทนทานการสั่นสะเทือน จอ LCD

PUMP SUCTION TYPE GAS DETECTION ALARM

S316 ตรวจจับก๊าซปั๊มดูด สัญญาณเตือน 4 เซ็นเซอร์



15-7102

S316

อุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับแก๊สได้หลายชนิดในเครื่องเดียว สามารถตรวจจับแก๊สที่ติดไฟได้ อาทิเช่นออกซิเจน, คาร์บอนมอนอกไซด์, ไฮโดรเจนซัลไฟด์ อื่นๆ

MULTI GAS DETECTOR

G90 เครื่องตรวจจับก๊าซ 4 ชนิด 4 เซ็นเซอร์





15-7103



G90

อุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับแก๊สได้ทั้งแบบเดี่ยวหรือหลายชนิดพร้อมกัน และสามารถตรวจจับความเข้มข้นของแก๊สที่ติดไฟได้อย่างต่อเนื่อง

PORTABLE GAS DETECTION ALARM

A119 เครื่องแจ้งเตือนตรวจจับก๊าซ พกพา 4 เซ็นเซอร์





15-7104

A119

อุปกรณ์ที่มีความไวสูง เหมาะสำหรับตรวจจับความเข้มข้นของแก๊สในหลากหลายสถานที่ สามารถเลือกได้ระหว่าง แบบปั๊มดูด หรือ การแพร่กระจายตามธรรมชาติ

VOC PID GAS DETECTOR PHOTOIONIZATION

GP600 เครื่องตรวจจับก๊าซแบบปั๊มในตัว 6 เซ็นเซอร์





15-7105

GP600

อุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับแก๊สที่ติดไฟได้และแก๊สพิษได้หลากหลายชนิดพร้อมกัน เซ็นเซอร์ชนิดต่างๆ เปลี่ยนได้ทุกที่ทุกเวลา และผลการตรวจจับจะแสดงบนหน้าจอทันที

MULTI GAS DETECTOR

S318 เครื่องตรวจจับก๊าซ 6 ชนิด 6 เซ็นเซอร์





15-7106

S318

อุปกรณ์เครื่องตรวจจับแก๊ส สัญญาณเตือนแก๊สหลายชนิด ใช้เทคโนโลยี สามารถติดตั้งเซ็นเซอร์สำหรับตรวจจับแก๊สติดไฟหรือแก๊สพิษได้หลายสิบชนิด

MULTIFUNCTIONAL GAS DETECTION ALARM

S319 แจ้งเตือนตรวจจับก๊าซอเนกประสงค์ 8 เซ็นเซอร์





15-7107

S319

อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สแบบพกพา หน้าจอแสดงผลแบบดอตเมทริกซ์ โดยสามารถตรวจจับแก๊สที่ติดไฟได้และแก๊สพิษที่เป็นอันตรายได้พร้อมกัน 1-8 ชนิด

MULTI GAS ANALYZER

เครื่องวิเคราะห์ก๊าซหลายชนิดแบบพกพา 16 เซ็นเซอร์





15-7108

S360

อุปกรณ์วิเคราะห์ก๊าซหลายชนิดแบบพกพาที่มีความไวสูงสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม สถานการณ์ผู้ใช้แก๊สรั่ว, ท่อส่งใต้ดิน หรือเหมือง และสถานที่อื่น ๆ ตรวจการรั่วไหลของแก๊สจากท่อส่งเป็นหลัก

บริษัท อนุสรณ์ เบสเซฟ จำกัด
ANUSORN BESTSAFE CO.,LTD
PPE GARMENT FABRIC PPE LUNA STUDIO UNIFORM MASK KNITING GLOVE LAUNDRY CHEMICAL FIRE GEAR EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
BESTSAFE

ZA-BESTSAFE

GAS DETECTION SYSTEM