ZA-BESTSAFE
GAS DETECTION SYSTEM

GP400

Built-in Pumping 4 in 1 Gas Detector

เครื่องตรวจจับก๊าซ GP400 แบบ 4in1 พร้อมปั๊มในตัว



MULTI GAS SAFETY ANYWHERE

- 4 IN 1 — ตรวจจับก๊าซ แบบ 4in1
- ปั๊มในตัว
- แจ้งเตือนทันที
- ใช้งานมั่นใจ

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 EXTINGUISHER CONFINED DETECTOR HIGH PPE HIGH SYSTEM ELECTRICAL LOTO MAINTENANCE PSTC Training
ベストセーフ 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

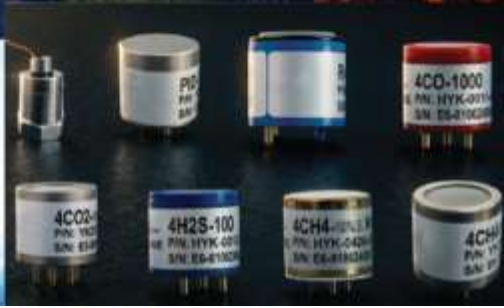
■ MULTI - GAS DETECTOR

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



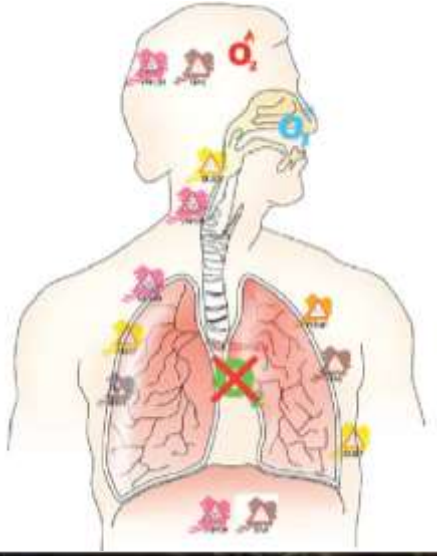
PAPR
Power Air Purifying Respirator



DUST-FUME MASK
Surgical - Medical Mask



Half / FullFace Respirator
Filter / Cartridge





■ MULTI GAS DETECTOR GAS DETECTOR | GP400 4 SENSOR

GP400 76-0101

BUILT-IN PUMPING 4 IN 1 GAS DETECTOR
เครื่องตรวจจับก๊าซ GP400 แบบ 4in1 พร้อมปั๊มในตัว

Designed for Compliance
Aligned with Global Safety Standards

CE Ex ISO SIL FC SGS





■ MULTI GAS DETECTOR GAS DETECTOR | GP400 4 SENSOR

GP400 76-0101

BUILT-IN PUMPING 4 IN 1 GAS DETECTOR
เครื่องตรวจจับก๊าซ GP400 แบบ 4in1 พร้อมปั๊มในตัว



คุณสมบัติ

GP400 เป็นอุปกรณ์ระดับอุตสาหกรรมที่มีความไวสูง ซึ่งสามารถตรวจจับก๊าซต่าง ๆ ได้ตามชนิดของเซ็นเซอร์ที่ใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดกะทัดรัด ใช้งานง่าย พกพาสะดวก และทนทานต่อการสั่นสะเทือนได้ดี หน้าจอใช้เทคโนโลยีจอ LCD แบบดอทเมทริกซ์ความละเอียดสูง ทำให้แสดงผลได้ชัดเจนและเข้าใจง่ายยิ่งขึ้นการตรวจจับ สามารถใช้งานได้ 2 แบบ คือ แบบปั๊มดูดในตัวสำหรับดูดตัวอย่างก๊าซ หรือแบบการแพร่กระจายตามธรรมชาติ ใช้เซ็นเซอร์ก๊าซคุณภาพสูงที่มี ความไวเป็นเลิศ และมีความสามารถในการตรวจจับซ้ำที่ยอดเยี่ยม ตัวเครื่องควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์แบบฝังตัว (embedded microprocessor) ทำให้ใช้งานง่าย มีฟังก์ชันการทำงานที่ครบครัน และมีความน่าเชื่อถือสูง ตัวเครื่องทำจากพลาสติกวิศวกรรมที่มีความแข็งแรงสูงผสมกับยางกันลื่น ทำให้มีความแข็งแรงสูง ให้สัมผัสที่ดี และมีคุณสมบัติ กันน้ำ กันฝุ่น และ ป้องกันการระเบิด



■ MULTI GAS DETECTOR GAS DETECTOR | GP400 4 SENSOR



มีหน้าจอขนาดใหญ่และอินเทอร์เฟซผู้ใช้งานที่เรียบง่าย

การแสดงผล แสดงสถานะการชาร์จและมีการแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ รวมถึงแสดงค่าความเข้มข้นแบบเรียลไทม์ สถานะการเตือน สถานะการสื่อสาร และระดับแบตเตอรี่

การเชื่อมต่อ สามารถเชื่อมต่อกับหัววัดสำหรับพื้นที่อับอากาศและอุปกรณ์แบบพกพาได้

การระบุตำแหน่ง รองรับระบบระบุตำแหน่ง Beidou และ GPRS

การใช้งาน

สามารถสลับอินเทอร์เฟซระหว่างภาษาจีนและภาษาอังกฤษได้โดยอัตโนมัติ

มีการสอบเทียบหลายระดับพร้อมระบบติดตามค่าศูนย์อัตโนมัติ (automatic zero-point tracking) สามารถกู้คืนการตั้งค่าจากโรงงานได้ และมีระบบตรวจจับและป้องกันการสอบเทียบค่าความเข้มข้นที่ผิดพลาดโดยอัตโนมัติ

■ MULTI GAS DETECTOR GAS DETECTOR | GP400 4 SENSOR



ระบบการเตือน

การเตือนทั่วไป : มีสัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ (Undervoltage alarm) และเมื่อเครื่องมีข้อผิดพลาด (Failure alarm)

การเตือนด้านความปลอดภัย : มีการเตือนเมื่อมีการล้ม (Fall alarm) การเตือนการโทร (Call alarm) และปุ่มขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเพียงปุ่มเดียว(one key call for help)

โหมดการเตือนหลายระดับ : สามารถตั้งค่าการเตือนได้หลายแบบ

- การเตือนค่าต่ำ (low alarm)
- การเตือนค่าสูง (high alarm)
- การเตือนตามช่วงเวลา (interval alarm), TWA, STEL และ OL







■ MULTI GAS DETECTOR GAS DETECTOR | GP400 4 SENSOR



ข้อมูลจำเพาะเครื่องตรวจจับก๊าซGP400

ก๊าซที่ตรวจจับ (Detection gas) : ก๊าซที่ติดไฟได้ / ก๊าซพิษและก๊าซอันตราย

ช่วงการวัด (Measurement range) : (0-100%) LEL; 0-*** PPM

หลักการตรวจจับ (Detection principle) : PID; Catalysis; Electrochemistry; Semiconductor; Infrared

วิธีการตรวจจับ (Detection method) : แบบปั๊มดูดในตัว

ความแม่นยำ (Accuracy) : ± 3% FS (Full Scale)

ระดับการป้องกัน (Protection level) : IP68

หน้าจอแสดงผล (Display) : จอแสดงผลคริสตัลเหลวแบบ LCD

วิธีการเตือน (Alarm method) : เตือนด้วยเสียง, แสง และการสั่น

การชาร์จ (Charging) : วิธีการชาร์จแบบแม่เหล็ก (Magnetic suction)

ภาษา (Language) : สลับภาษาอัตโนมัติระหว่างภาษาอังกฤษและภาษาอื่นๆ

ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative humidity) : <93%

ระยะเวลาการใช้งาน (Usage time) : มากกว่า 10 ชั่วโมง (สำหรับก๊าซที่ติดไฟได้)

วิธีการสื่อสาร (Communication methods) : การสื่อสารแบบไร้สาย เช่น อินฟราเรด, บลูทูธ, Lora, เป็นต้น

การจัดเก็บข้อมูล (Data storage) : จัดเก็บข้อมูลได้ 100,000 ชิ้น

ฟังก์ชันเสริม (Optional function) : รองรับการส่งข้อมูลผ่าน IoT (ตัวเลือกเสริม), รองรับฟังก์ชันอินเตอร์คอม (ตัวเลือกเสริม)

■ MULTI GAS DETECTOR GAS DETECTOR | GP400 4 SENSOR

ZA-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