



308/31-32 Phayanark Rd., Seeyak-Mahanak, Dusit, BKK.10300

Tel: 084-4651199, 086-3201165 Fax: 02-8620254

E-mail: customersupport@alco-tec.co.th, alcotec.info@gmail.com

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC
CORPORATION**

เครื่องตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซแบบ 1 พารามิเตอร์ชนิดพกพา

รุ่น GasBadge Pro ผลิตภัณฑ์ Oldham-ISC /USA

รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification)

- เป็นเครื่องมือตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ กลุ่มก๊าซพิษ และ ออกซิเจน ชนิดพกพาแบบพารามิเตอร์เดียว
- ช่วงการวัด :
 - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตั้งแต่ 0 ถึง 1,500 ppm.
 - ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ตั้งแต่ 0 ถึง 500 ppm.
 - ก๊าซออกซิเจน (O₂) ตั้งแต่ 0 ถึง 30% Vol
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ตั้งแต่ 0-150 ppm.
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ตั้งแต่ 0-150 ppm.
 - ก๊าซแอมโมเนีย (NH₃) ตั้งแต่ 0-100 ppm.
 - ก๊าซคลอรีน (Cl₂) ตั้งแต่ 0-100 ppm.
 - ก๊าซคลอรีนไดออกไซด์ (ClO₂) ตั้งแต่ 0-1 ppm.
 - ก๊าซฟอสฟีน (PH₃) ตั้งแต่ 0-10 ppm.
 - ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ตั้งแต่ 0-30 ppm.
 - ก๊าซไฮโดรเจน (H₂) ตั้งแต่ 0-2000 ppm.
- หน้าจอแสดงผล LCD อ่านค่าได้ง่าย
- ตัวเรือนผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต หุ้มด้วยยางกันกระแทก สามารถป้องกันการรบกวนจากคลื่นวิทยุ หรือ RFI Protection
- ขนาดของอุปกรณ์ 94 x 50.8 x 27.9 mm.
- น้ำหนัก 85 กรัม
- สามารถตั้งค่าการเตือนระดับสูง-ต่ำ ด้วยสัญญาณเสียงดังประมาณ 95 เดซิเบล ไฟกระพริบและระบบสั่น
- แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่แบบ Lithium Battery 3 V, CR2 สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องต่ำสุด 2,600 ชม.
- มีโปรแกรมการบันทึกข้อมูลแบบ datalogger และ event logger
- แบบ event logger จะเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ 15 ข้อมูลล่าสุด และสามารถดูข้อมูล event logger โดยผ่านทาง GasBadge datalink
- แบบ datalogger ซึ่งเก็บค่าได้ 1 ปีที่การเก็บทุกๆ 1 นาที
- อุณหภูมิเหมาะสำหรับการปฏิบัติงานตั้งแต่ - 40 ถึง 60 องศาเซลเซียส
- ความชื้นสัมพัทธ์เหมาะสำหรับการทำงาน ตั้งแต่ 0 ถึง 99% RH โดยไม่เกิดการควบแน่นของไอน้ำ
- ได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับการอุปกรณ์ในพื้นที่อันตรายได้แก่
 - UL and cUL: Class I, Div 1, Groups A,B,C,D; T4
Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4
 - CSA: Class I, Div 1, Groups A,B,C,D; T4
Ex ia IIC T4 (pending)
 - ATEX: Intrinsic Safety: EEx ia I/IIC T4
Equipment group and Category: II 1G; I M2
EMC: EN50270
 - Performance: O₂ (EN50104); CO, H₂S, (EN45544) (pending)
 - Australia: Ex ia I/IIC T4
 - IEC: Ex ia IIC T4
 - Russia: GOST-R Approval (pending)
 - MSHA: Intrinsically safe for methane/air mixtures only (pending)



**GASBADGE®
DATALINK**