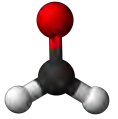


# เครื่องวัดก๊าซฟอร์มาลดีไฮด์ ในบรรยากาศ

## Handheld Formaldehyde Meter/Monitor



**HAL-HFX205**

### Features

- ย่านการวัดที่กว้างเลือกใช้ได้ตามต้องการ
- ตอบสนองผลการวัดอย่างรวดเร็ว
- แสดงผลการวัดแบบ Real Time
- บันทึกข้อมูลอัตโนมัติ หรือแบบ Manual
- โอนถ่ายข้อมูลผ่านสาย USB และ ฟรี Software
- แสงสว่างหน้าจอทำงานโดยอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชันในการสอบเทียบ
- เสียงเตือนค่าการวัดเกินที่ผู้ใช้กำหนด
- แสดงอุณหภูมิและความชื้น (อุปกรณ์เสริม)
- ใช้งานต่อเนื่องมากกว่า 7 ชั่วโมง
- ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน
- CE certified
- Made in USA

ฟอร์มาลดีไฮด์ (HCHO) สถานะเป็นไอระเหยของสารเคมีที่เป็นอันตรายและพบในชีวิตประจำวัน มีมากในงานอุตสาหกรรม การสูดดมไอระเหยของสารฟอร์มาลดีไฮด์เป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการระคายเคืองในร่างกายก่อให้เกิดโรคมะเร็งต่างๆ ได้ เช่น โรคมะเร็งโพรงจมูก มะเร็งในระบบทางเดินหายใจ

HAL-HFX205 ออกแบบมาใช้ ในงานตรวจวัดฟอร์มาลดีไฮด์ในบรรยากาศ ที่เกิดจากสารเคมีที่มีองค์ประกอบของ "ฟอร์มาลีน" เป็นสารตั้งต้นและพบได้หลากหลาย เช่น อุตสาหกรรมผลิตสี, อุตสาหกรรมกระดาษ, อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์พลาสติกและสิ่งทอ, การพอกย้อม, การผลิตยา, การทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์, งานก่อสร้างและอื่นๆ

ใช้หลักการวัดวิเคราะห์ด้วย Sensor electrochemical ที่มีความหนาเชื่อถือและตอบสนองการวัดด้วยความเร็ว ที่สำคัญมีปุ่มดูดอากาศในการเก็บตัวอย่างอากาศมาวิเคราะห์ด้วยความแม่นยำ พร้อมกันนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลและโอนถ่ายเข้า PC เพื่อทำรายงานผลการตรวจวัดได้

### Specifications

ชนิดของก๊าซ	Formaldehyde (HCHO) ในบรรยากาศ
ย่านการวัด	0 ~ 5ppm (0 ~ 20ppm available upon request)
เทคนิคการวิเคราะห์	Electrochemical sensor
วิธีการเก็บตัวอย่าง	ปั๊มดูดอากาศตัวอย่าง ผ่านเครื่องวิเคราะห์
การตอบสนองค่าการวัด	< 30 วินาที
ค่าความละเอียด	0.01ppm
หน่วยการวัด	ppm or mg/m <sup>3</sup>
บันทึกข้อมูล	500 ข้อมูล
การโอนถ่ายข้อมูล	USB for data downloading
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	Temperature: 0 ~ 50°C Humidity: <90%RH
แบตเตอรี่	Replaceable and rechargeable Lithium ion battery (3.7V/1250mAh); AC adapter 100-240VAC to 5VDC/1A
ขนาด	80 (ก) × 45 (ข) × 157 (ส) mm
น้ำหนัก	200 กรัม



บริษัท เมเชอร์โทรนิคส์ จำกัด

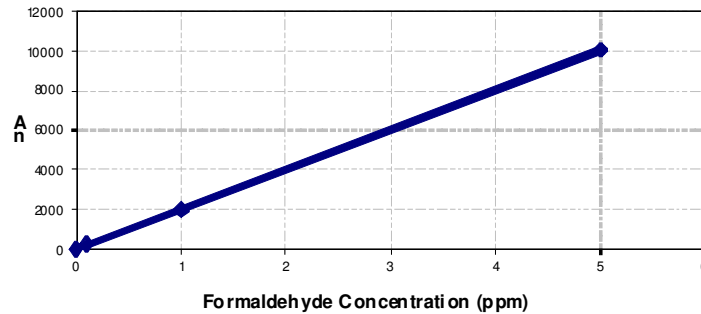
2425/2 ถนนลาดพร้าว แขวงสะพานสอง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

Tel : 0-2514-1000, 0-2514-1234 Fax : 0-2514-0001, 0-2514-0003

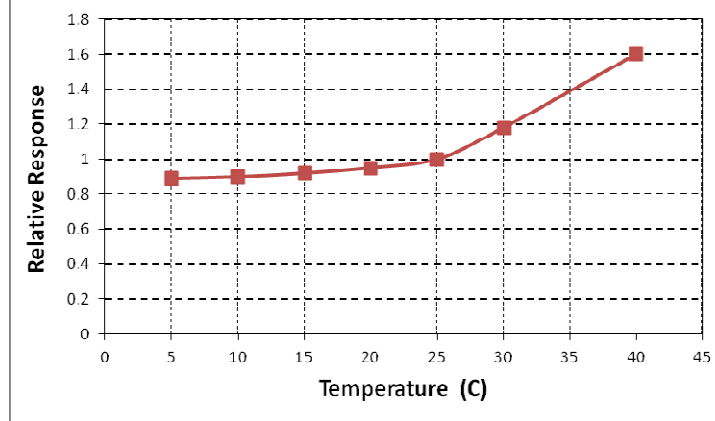
Email : Info@measuretronix.com Website : www.measuretronix.com

## Sensor Performance Data

Linearity of HCHO Response



HFX205 Sensor Temperature Dependence



## Sensor Cross Sensitivity Data

Chemicals	Response (HCHO equivalent)
100 ppm Methanol	1ppm
10 ppm Ethanol	1ppm
25 ppm Isopropanol	0.5ppm
20 ppm Carbon Monoxide	1ppm
25 ppm Phenol	0.05ppm
100 ppm Acetaldehyde	0.5ppm
100 ppm H <sub>2</sub>	0.5ppm
50 ppm H <sub>2</sub> S	3ppm
50 ppm SO <sub>2</sub>	0.5ppm
Methane, acetone, CO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O vapor have no response	