

**ALCOSCAN**  
**PASSIVE ALCOHOL BREATH ANALYZER**



**คุณสมบัติ ALCOSCAN**

ขนาด	220 มม. X 47 มม. X 35 มม.
น้ำหนัก	223 กรัม
เซ็นเซอร์	ไฟฟ้าเคมี (Fuel cell )
อุณหภูมิที่ใช้งาน	5 – 50 องศาเซลเซียส
เวลาออร์มอัพเครื่อง	< 6 วินาที
ระยะเวลาการประเมินผล	5 วินาที
ตัวบ่งชี้ระดับแอลกอฮอล์ในเลือด	0-450 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์
การแสดงผล	ไฟ LED 3 ระดับ (PASS / WARN / FAIL)
แบตเตอรี่	ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA 4 ก้อน
จำนวนครั้งในการวัด	5,000 ครั้ง / แบตเตอรี่ 1 ชุด
การปรับค่าเซ็นเซอร์	ทุกๆ 1 ปี

## ประโยชน์

เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์รุ่น ALCOSCAN ออกแบบมาเพื่อใช้ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ แบบ Fast Scanning Test ด้วยระบบเซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมี ซึ่งมีความไวในการตรวจจับสารแอลกอฮอล์อย่างแม่นยำ

## ลักษณะทั่วไป

- ใช้ระบบการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดจากลมหายใจเป็นแบบอัตโนมัติ
- มีน้ำหนักเบาสามารถพกพาได้สะดวกโดยมีน้ำหนักไม่เกิน 223 กรัม
- สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดได้ 2 ระบบ
  - 3.1 Passive Test เป็นระบบตรวจสอบแอลกอฮอล์แบบเบื้องต้น โดยผู้ถูกตรวจวัดสามารถใช้แค่ลมหายใจผ่าน
  - 3.2 Active Test เป็นระบบตรวจสอบแอลกอฮอล์แบบละเอียด โดยผู้ถูกตรวจจะต้องเป่าลมหายใจเข้าไปที่ช่องเป่าจนสัญญาณเตือนจะดับลง
- สามารถทำการตรวจวัดและเปิดปิดเครื่องภายในปุ่มเดียว
- มีระบบประหยัดพลังงาน โดยที่อุปกรณ์จะปิดเครื่องอัตโนมัติถ้าไม่มีการใช้งาน ภายในเวลา 60 วินาที

## คุณลักษณะ เฉพาะทางเทคนิคหรือวิชาการ

- ตัววัดปริมาณแอลกอฮอล์ (sensor) เป็นแบบเซลล์เชื้อเพลิงไฟฟ้าเคมี (Electrochemical Fuel Cell) สามารถตรวจวัดแอลกอฮอล์ได้เพียงสารเดียวโดยไม่มีผลรบกวนจากไอของคีโตน, อะซีโตน, สี, กาว, น้ำหอม, กลิ่นอาหาร, มีเทนและสารไฮโดรคาร์บอนอื่นๆที่ปะปนมากับลมหายใจ
- สามารถวัดระดับแอลกอฮอล์หรือปริมาณแอลกอฮอล์ได้ระหว่าง 0 (ไม่มีแอลกอฮอล์) ถึง 450 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ (mg %) อ่านค่าได้อย่างรวดเร็วภายในเวลา 5 วินาที

## ส่วนประกอบและ อุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องตรวจ วัด ปริมาณแอลกอฮอล์ จกลม หายใจ รุ่น ALCOSCAN

1. เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์รุ่น ALCOSCAN
2. แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA 4 ก้อน
3. กล่องบรรจุอุปกรณ์ 1 กล่อง
4. สายคล้องเครื่อง 1 เส้น
5. คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
6. ซองกันกระแทก 1 ซอง

