

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์ในเลือดจากลมหายใจชนิดพกพา สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ด้วยการเป่าลมหายใจเข้าในตัวเครื่องโดยตรง (Direct Test) หรือเก็บลมหายใจแบบเป่าผ่าน (Passive Test) ใช้งานง่ายและให้ผลการตรวจวัดที่แม่นยำ

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัววัดปริมาณแอลกอฮอล์ (Sensor) เป็นชนิด Electrochemical Fuel Cell สามารถตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้เพียงสารเดียว โดยไม่มีผลรบกวนจากไอระเหยของสารอื่นที่อาจปะปนมากับลมหายใจ และมีความแม่นยำในการตรวจวัดโดยได้รับการรับรองจาก US DOT
2. สามารถวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้ในช่วง 0-400 mg% (0.000-0.400 BrAC) และมีความไวในการวัดไม่เกิน 10 วินาที สำหรับตัวอย่างลมหายใจที่มีหรือไม่มีแอลกอฮอล์ปะปน
3. มีจอแสดงผลชนิด Backlit LCD มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในที่มืดและสว่าง
4. ในการตรวจวัดสามารถใช้งานร่วมกับหลอดเป่าลมหายใจแบบเป่าตรง เมื่อต้องการวัดแบบ direct test หรือ Road block หรือใช้หลอดเป่าลมหายใจแบบกรวย เมื่อต้องการวัดแบบ passive test
5. สามารถปรับเทียบมาตรฐานของเครื่องด้วยวิธี wet bath simulator หรือ dry gas standard ได้
6. ได้รับการรับรองคุณภาพจาก National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) จากประเทศสหรัฐอเมริกา ให้สามารถนำผลไปใช้ทางกฎหมายได้ (Evidential test)
7. สามารถเรียกแสดงผลการตรวจวัดครั้งสุดท้าย โดยแสดงผลที่หน้าจอของเครื่อง
8. ใช้ไฟจากแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน และสามารถทำการตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ครั้ง
9. สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 0-50°C
10. ตัวเครื่องทำจากวัสดุสังเคราะห์ชนิด ABS/Polycarbonate ให้ความแข็งแรง และทนต่อแรงกระแทก
11. หลอดเป่าลมหายใจออกแบบให้เฉพาะกับการใช้ร่วมกันกับเครื่องตรวจฯ ซึ่งให้ความปลอดภัยต่อผู้ตรวจวัด
12. เป็นเครื่องมือที่ได้รับการอนุมัติขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ จากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2551
13. อุปกรณ์มาตรฐาน ประกอบด้วย
  - 13.1 ขางหุ้มเครื่องป้องกันการกระแทก 1 ชิ้น
  - 13.2 สายคล้องข้อมือ 1 ชิ้น
  - 13.3 กล่องบรรจุอุปกรณ์ 1 กล่อง
  - 13.4 หลอดเป่าลมหายใจ แบบยาวสำหรับเป่าตรง (Direct test) 25 อัน
  - 13.5 หลอดเป่าลมหายใจ แบบกรวยสำหรับเป่าผ่าน (Passive test) 2 อัน
14. เป็นผลิตภัณฑ์ INTOXIMETERS ประเทศสหรัฐอเมริกา รุ่น ALCO-SENSOR FST
15. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี