



เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ ยี่ห้อ Alcoscan รุ่น ALP-1

ข้อมูลโดยรวม

เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ ยี่ห้อ Alcoscan รุ่น ALP-1 ออกแบบมาเพื่อตอบสนองการใช้งานระดับมืออาชีพ ระบบการทำงานของเซ็นเซอร์ตรวจจับเป็นแบบ Electrochemical Fuel Cell และยังสามารถแยกระบบการทำงานได้ 2 ระบบ ตรวจจับสารแอลกอฮอล์เบื้องต้น (ไม่ต้องใช้หลอดเป่า) และตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์แบบละเอียดแสดงผลเป็นตัวเลข พร้อมทั้งจัดเก็บข้อมูลได้ถึง 500 ค่าในตัวเครื่อง และสามารถโอนถ่ายข้อมูลลงคอมพิวเตอร์หรือตั้งพิมพ์ผลได้ทันที

อุปกรณ์พร้อมเครื่อง

เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ จำนวน 1 เครื่อง

หลอดเป่าบรรจุของ 5 ชิ้น

สายคล้องเครื่อง 1 เส้น

MAX30 CD Software

1 แผ่น

USB Cable for PC

1 เส้น

ถ่านอัลคาไลน์ AA 2 ก้อน

คู่มือการใช้งาน 1 ชุด



คุณสมบัติเด่น

1. ตัววัดปริมาณแอลกอฮอล์(sensor)เป็นแบบเซลล์เชื้อเพลิงไฟฟ้าเคมี แบบ (Electrochemical Fuel Cell) สามารถตรวจวัดแอลกอฮอล์ได้เพียงสารเดียว โดยไม่มีผลรบกวนจากไอของ ลิโตน, อะซีโตน, สี, กาว, น้ำหอม, กลิ่นอาหาร, มีเทน และสารไฮโดรคาร์บอนอื่นๆที่ปะปนมากับลมหายใจ
2. สามารถแสดงข้อมูล วัน เวลา เลขลำดับที่ ค่าที่วัดได้ หมายเลขเครื่องบนหน้าจอเครื่อง และสามารถดูข้อมูลย้อนหลังภายในตัวเครื่องหรือสั่งพิมพ์ข้อมูลผ่านเครื่องพิมพ์ผลได้ทันที
3. สามารถนาข้อมูลทั้งหมด 500 ค่าไปจัดเก็บในคอมพิวเตอร์ได้
4. สามารถย้อนดูข้อมูลในตัวเครื่องได้ทันทีถึง 500 ค่า
5. สามารถแยกระบบการทำงานได้ 2 ระบบ ตรวจจับสารแอลกอฮอล์เบื้องต้น (ไม่ต้องใช้หลอดเป่า) และตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์แบบละเอียดแสดงผลเป็นตัวเลข
6. สามารถเชื่อมต่อกับปริ้นเตอร์ และพิมพ์ผลได้ทันที
7. หน้าจอ LCD มีแสงสว่างพื้นหลัง แสดงเป็นภาพกราฟฟิกสมบูรณ์แบบ
8. ตัวเครื่องมีระบบปฏิบัติการฐานข้อมูลหรือ Quick Menu และ ระบบการจัดการฐานข้อมูลหรือ Administer Menu พร้อมทั้งรหัสผู้ใช้งานก่อนเข้าสู่เมนู
9. ในโหมดตรวจจับสารแอลกอฮอล์เบื้องต้น (Passive) สามารถตั้งระดับปริมาณแอลกอฮอล์ที่จะให้เครื่องส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่พบสารแอลกอฮอล์จะแสดงผล 3 ระดับ คือ PASS / ALERT / FAIL



SPECIFICATION

ขนาด	133 มม. X 64 มม. X 33 มม.
น้ำหนัก	198 กรัม
เซ็นเซอร์	ไฟฟ้าเคมี Electrochemical (Replaceable Fuel Cell Sensor)
อุณหภูมิที่ใช้งาน	(-5 – 40) องศาเซลเซียส
เวลาออร์มอัพเครื่อง (การทดสอบครั้งแรก)	5 วินาที – 2 นาที
ระยะเวลาการประเมินผล	ภายใน 10 วินาที ในปริมาณแอลกอฮอล์ที่ 0.100%BAC
ตัวบ่งชี้ระดับแอลกอฮอล์ในเลือด	0-400 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ หรือ 0.000 - 0.400 %BAC
หน่วยความจำ	บันทึกได้ 500 ค่าในตัวเครื่อง (สามารถใส่ SD Card เพื่อบันทึกข้อมูลเพิ่มได้)
การแสดงผล	(PASS / ALERT / FAIL) หรือ เป็นตัวเลขดิจิทัล
แบตเตอรี่	ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA 2 ก้อน
จำนวนครั้งในการวัด	3,000 ครั้ง / แบตเตอรี่ 1 ชุด
การปรับค่าเซ็นเซอร์	ทุกๆ 6 เดือน