



บริษัท เพอร์เฟกต์ ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail: Perfect.quality.lab@gmail.com

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดแอลกอฮอล์ NECTECH รุ่น SAM05



1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่อง วัดแอลกอฮอล์รหัส SAM05 เป็นเครื่องวัดแอลกอฮอล์แบบ Screening สร้างมาจากเทคโนโลยี Semiconductor Sensor ประมวลผลรวดเร็วและมีความแม่นยำในการตรวจสอบมาก สามารถนำไปใช้ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์แบบเบื่องต้นได้ดี โดยไม่จำเป็นต้องใช้หลอดเป่าซึ่งเป็นอุปสรรคในการตรวจเพราะทำให้เสียเวลาและ ต้นทุนในการใช้หลอดเป่าแอลกอฮอล์ ใช้งานง่ายเหมาะสำหรับตรวจวัดที่ต้องใช้เวลาในการตรวจแบบรวดเร็ว

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เซ็นเซอร์ Semi-Conductor ตรวจวัดผลได้รวดเร็วแม่นยำให้ค่าตรวจที่เสถียร
- 2.2 จอLCDแสดงผลหน่วยเป็นตัวเลข 3 หลัก
- 2.3 แสดงผลตรวจวัดด้วยตัวเลขและสีของไฟ
- 2.4 แสดงสีเตือนปริมาณแบตเตอรี่
- 2.5 อ่านค่าเป็นตัวเลขตั้งแต่ 0 – 400 mg%
- 2.6 ช่องเป่าลมเข้าขนาดใหญ่ออกแบบมาให้พร้อมรับลมปะทะได้เต็มที่ให้ผลตรวจที่แม่นยำ
- 2.7 ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 4 ก้อน
- 2.8 แบตเตอรี่ 1 ชุดตรวจวัดผลได้มากกว่า 700+ ครั้ง
- 2.9 น้ำหนักเบา ขนาดกระทัดรัดพอดีมือพกพาได้สะดวกใช้งานสบาย
- 2.10 ระบบตัวเครื่องใช้งานง่ายไม่ขั้นตอนที่เรียนรู้เข้าใจง่าย



บริษัท เพอร์เฟก ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail: Perfect.quailty.lab@gmail.com

- 2.11 วัสดุตัวเครื่องทำจากพลาสติก ABS มีอายุยาวนานและทนทานต่อการใช้งาน
- 2.12 สิ้นค้าผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตามมาตรฐานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 2.13 สามารถเปลี่ยนเซ็นเซอร์ได้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องวัดแอลกอฮอล์ใช้ในระยะเวลาคุ้มค่า

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 เซนเซอร์: เซนเซอร์แบบเคมีคอนดักเตอร์ความไวสูง
- 3.2 ขนาด: 73 x 205 x 35 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
- 3.3 น้ำหนัก: 180 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- 3.4 ตัวเครื่องทำจาก: พลาสติก ABS (สีเทา) เกรดพิเศษ
- 3.5 ระยะเวลาตอบสนองของเครื่อง: 2-5 วินาที (ที่ 50 mg%)
- 3.6 ระยะเวลาที่เครื่องล้างโอแอลกอฮอล์ก่อนเป่าครั้งต่อไป: 5-15 วินาที
- 3.7 แบตเตอรี่: แนะนำให้ใช้ แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ขนาด AA (LR6) 1.5 โวลต์ x4 ก้อน หรือ แบตเตอรี่แบบประจุได้ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (NIMH)x4 ก้อน
- 3.8 อายุการใช้งานแบตเตอรี่: มากกว่า 700 ครั้งเมื่อใช้ต่อเนื่อง ถ้าใช้ แบตเตอรี่แบบประจุได้ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (NI-MH) และมากกว่า 900 ครั้งเมื่อใช้ต่อเนื่องถ้าใช้แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์
- 3.9 ขนาด AA (LR6) 1.5 โวลต์ x4 ก้อน
- 3.10 ความถูกต้อง: $\pm 30\%$ ที่ 50mg% ของระดับแอลกอฮอล์ในเลือดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- 3.11 ช่วงที่สามารถวัดได้: 0.0 ถึง 400.0 mg% ของระดับแอลกอฮอล์ในเลือด
- 3.12 อุณหภูมิที่ควรใช้ปฏิบัติงาน: 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- 3.13 อุณหภูมิที่ใช้เก็บรักษาเครื่อง: 0 ถึง 70 องศาเซลเซียส (เมื่อไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
- 3.14 การควบคุมการใช้พลังงานของเครื่อง: ระบบควบคุมแรงดันคงที่และระบบปิดอัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงาน
- 3.15 การสอบเทียบ: ทำการสอบเทียบกับเครื่องสอบเทียบมาตรฐาน รุ่น 34C/Guth Laboratory, USA



บริษัท เพอร์เฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อําเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail: Perfect.quality.lab@gmail.com

3.16 จอแสดงผล: จอ LCD แสดงตัวเลข 3 หลักและไฟแสดงสถานะใช้งานในที่มืด และไฟ LCD

เตือนประกอบด้วยสีเขียว (PASS) สีส้ม (LOW Battery) สีแดง (Fail) เมื่อไม่ผ่านหรือ ปริมาณ

3.17 แอลกอฮอล์เกินกว่ากฎหมายกำหนด พร้อมเปล่งเสียงเตือน (Buzzer)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | | |
|-----|------------------------|-------|---|-----|
| 4.1 | เครื่องวัดแอลกอฮอล์ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.2 | แบตเตอรี่ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.3 | คู่มือการใช้งาน | | | |
| 4.4 | สายคล้องข้อมือ | | | |
| 4.5 | รับประกันสินค้า 1 ปี | | | |
| 4.6 | ใบสอบเทียบคุณภาพสินค้า | | | |