

เครื่องวัดแอลกอฮอล์ DA7100



เครื่องวัดแอลกอฮอล์สำหรับใช้ส่วนบุคคล ที่มีความน่าเชื่อถือสูง ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทำให้มีความสามารถในการตรวจวัดแอลกอฮอล์ในกระแสเลือดจากลมหายใจผ่านระบบเซ็นเซอร์แบบฟิวเอลเซลล์ (Fuel Cell Sensor) ที่มีความทนทานสูงและให้ผลการทดสอบแอลกอฮอล์ผ่านลมหายใจได้อย่างถูกต้องแม่นยำเพราะจะรับเพียงแต่สารแอลกอฮอล์ในการตรวจเท่านั้นไม่ทำให้เกิดการรบกวนจากสารอื่นๆ ใช้งานง่ายด้วยปุ่มปฏิบัติการเพียงปุ่มเดียว เปิดเครื่องและประมวลผลการทดสอบด้วยเวลาอันรวดเร็ว

ลักษณะทั่วไป เครื่องวัดแอลกอฮอล์DA7100

- เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ เป็นเครื่องตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ของบุคคล จากลมหายใจแบบอัตโนมัติ กรณีตรวจเยอะจะล่าช้าเพราะต้องวนรอบใหม่
- มีน้ำหนักเบา สามารถพกพาได้สะดวก โดยมีน้ำหนักของเครื่องรวมแบตเตอรี่เพียง 93 กรัม
- มีระบบปิดตัวเองอัตโนมัติเมื่อใช้งานเสร็จแล้วไม่ได้อ่านเป็นเวลา 15 วินาที
- หน้าจอแสดงผล LCD สวยงาม ความละเอียดสูงอ่านค่าง่าย แสดงผลระดับแอลกอฮอล์เป็นตัวเลขและมีโหมดไฟสำหรับปฏิบัติงานในเวลากลางคืน
- แสดงข้อความเตือนให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ เมื่อแบตเตอรี่อ่อนหรือเหลือปริมาณน้อยแล้ว
- มีระบบข้อความเตือน เมื่อลมหายใจที่เป่านั้นไม่เพียงพอต่อการตรวจ
- สามารถดูจำนวนครั้งที่ทดสอบได้ที่หน้าจอแสดงผล

- ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาดAAA จำนวน 2 ก้อน
- เซ็นเซอร์ Fuel cell sensor ตรวจวัดผลได้รวดเร็วแม่นยำให้ค่าตรวจที่เสถียร
- จอLCDแสดงผลหน่วยเป็นตัวเลข
- แสดงผลตรวจวัดด้วยตัวเลขและสัญญาณเตือนระดับ
- แสดงความถี่ของสัญญาณเตือนเมื่อระดับแอลกอฮอล์สูงตามลำดับ
- อ่านค่าเป็นตัวเลขตั้งแต่ 0 – 500 mg%
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน
- อุณหภูมิที่ควรใช้ปฏิบัติงาน: 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิที่ใช้เก็บรักษาเครื่อง: 0 ถึง 70 องศาเซลเซียส
- น้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัดพอดีสื่อพกพาได้สะดวกใช้งานสบาย
- วัสดุตัวเครื่องทำจากพลาสติก ABS มีอายุยาวนานและทนทานต่อการใช้งาน
- ระบบต่อเนื่องและปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นการประหยัดพลังงาน
- ใช้งานง่ายด้วยปุ่มปฏิบัติการเพียงปุ่มเดียว
- **สามารถเปลี่ยนเซ็นเซอร์ได้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องวัดแอลกอฮอล์ใช้ในระยะเวลาคุ้มค่า**

สินค้าประกอบด้วย

- เครื่องวัดแอลกอฮอล์DA 7100
- หลอดเป่า จำนวน5 ชิ้น
- แบตเตอรี่ ขนาดAAA จำนวน 2 ก้อน
- แผ่นฟัมคู่มือการใช้งาน
- กระเป๋าใส่อุปกรณ์
- สายคล้องข้อมือ

ข้อมูลทางเทคนิค

การแสดงผลหน่วยวัดปริมาณ	0.000 ~ 0.500%BAC 0.00 ~ 5.00‰ 0.00~2.50mg/L
ความแม่นยำ	+/-0.005%BAC ที่ระดับ 0.1% BAC ที่อุณหภูมิ 25°C +/-0.05‰ ที่ระดับ 1.0% ที่อุณหภูมิ 25°C +/-0.025 mg/L ที่ระดับ 0.5 mg/L ที่อุณหภูมิ 25°C
ระยะเวลาการอุ่นเครื่อง	ประมาณ 15 วินาที ที่ระดับ 0.05% g/l(‰)
เวลาในการประมวลผล	ขึ้นอยู่กับปริมาณแอลกอฮอล์ที่ตรวจวัด
เซ็นเซอร์	ระบบเซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมี(Fuel cell sensor)
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่ ขนาด AAA 2 ก้อน
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	ประมาณการทดสอบ 1,000 ครั้ง
การสอบเทียบ	ทุกๆ12 เดือน หรือหลังจากทำการทดสอบ 2000 ครั้ง
อุณหภูมิที่เหมาะสม	5~ 40 C