

เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ

AlcoQuant 6020 Plus

เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจแบบพกพา เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย อาทิ การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ผู้ขับขี่บนท้องถนน ความปลอดภัยในที่ทำงาน

ตัวเครื่องออกแบบมาให้มีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ที่รวดเร็วและแม่นยำ ด้วยเซนเซอร์เซลล์ไฟฟ้าเคมีแบบพิเศษ E100 ที่มีความจำเพาะเจาะจงกับแอลกอฮอล์ ทำให้สารรบกวนอื่นๆ เช่น อะซิโตน หรือ ยูคาลิปตัน ไม่มีผลต่อการวัด

อุปกรณ์ภายในกล่อง

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. กล่องบรรจุอุปกรณ์ | 1 กล่อง |
| 2. หลอดเป่า | 25 ชิ้น |
| 3. สายคล้องมือ | 1 เส้น |
| 4. แบตเตอรี่ LR6 (AA) Alkaline Mignon | 4 ก้อน |
| 5. คู่มือการใช้งาน | 1 เล่ม |
| 6. สายเชื่อมต่อข้อมูลแบบ Serial | 1 เส้น |



คุณสมบัติตัวเครื่อง

โหมดการวัด	โหมดเบื้องต้น และโหมดละเอียด
ช่วงการวัด	0 ถึง 5.5‰ BAC หรือ 0 – 550 mg%
ความแม่นยำ - ช่วง 0 to 1‰: - ช่วง > 1 to 2‰: - ช่วง > 2‰:	ค่าความผิดพลาดสูงสุดในการวัดค่ามาตรฐานแอลกอฮอล์ (ในช่วงอุณหภูมิ -5 °C ถึง 45 °C) ± 0.05‰ ค่าสัมบูรณ์ ± 5% ของค่าที่วัดได้ ± 10 % ของค่าที่วัดได้
สภาพแวดล้อม: - ช่วงอุณหภูมิ - การใช้งาน: - ช่วงอุณหภูมิ - จัดเก็บ: - อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเก็บ (เซนเซอร์): - แรงดัน: - ความชื้น: - ปริมาตรลมหายใจขั้นต่ำ:	-10 °C to +50 °C -25 °C to +70 °C 0 °C to +25 °C 600 to 1400 hPa 20 to 98% R.H. 1.2 liters
แบตเตอรี่ และแบตเตอรี่แบบชาร์จ (ทางเลือก)	4 x LR6 (AA) Alkaline Mignon (แนะนำ: Duracell® Procell®) หรือ EnviteC rechargeable battery NiMH 4.8V (4x2100 mAh)
จำนวนครั้งที่วัดได้ต่อแบตเตอรี่ 1 ชุด	ประมาณ 2000 ครั้ง ขึ้นอยู่กับชนิดแบตเตอรี่ และ สภาพแวดล้อม
การเชื่อมต่อตัวเครื่อง	USB และ RS-232 interface; สามารถถ่ายโอนข้อมูลไปยัง คอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ได้
ขนาด (ย x ก x ส)	195 มม. x 60 มม. x 47 มม.
น้ำหนัก	275 กรัมรวมแบตเตอรี่
ระดับการป้องกันละอองน้ำ และฝุ่น	IP 54
การป้องกันแรงกระแทก	IK 03
ความพร้อมในการวัดหลังเปิดเครื่อง	ประมาณ 6 วินาที
ความพร้อมในการวัดหลังวัดแอลกอฮอล์ ความเข้มข้น 0 mg%	ประมาณ 2 วินาที
ความพร้อมในการวัดหลังวัดแอลกอฮอล์ ความเข้มข้น 100 mg%	ประมาณ 5 วินาที

ประเภทเซนเซอร์	เซนเซอร์เซลล์ไฟฟ้าเคมี E100 (E100 electrochemical measuring cell)
ความไวต่อสารรบกวน	ไม่ตอบสนองต่อสารอื่น เช่น อะซิโตน
หน่วยการวัด	ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าได้ เช่น ‰, mg/l (สามารถเพิ่มได้ขึ้นอยู่กับวิธีการร้องขอ)
การป้อนข้อมูล	ทำงานผ่านปุ่ม 3 ปุ่ม
โหมดประหยัดพลังงาน	มีเมนูตั้งค่าสำหรับการปิดเครื่องโดยอัตโนมัติและการปิดไฟพื้นหลังหน้าจอ (auto-off)
หน้าจอ	ไฟพื้นหลัง และกราฟฟิคเต็มรูปแบบ
การเก็บบันทึกข้อมูล	เก็บบันทึกผลการวัด 9999 ค่า พร้อมวันที่และเวลา
หลอดเป่า	หลอดเป่า EnviteC แบบใช้ครั้งเดียว (ประเภท S และ D)
ซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์ PC สำหรับการถ่ายโอนข้อมูล และการบันทึกผล
การสอบเทียบ	สอบเทียบทุกๆ 6 เดือน
ตรา CE	Directive 2004/108/EC
มาตรฐาน	DIN EN 15964
การรับประกัน	1 ปี