

เครื่องมือวัดเชิงแสง Flame photometer รุ่น FP 6510 ยี่ห้อ UNICOM

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถวัดสารเคมี Na, K, Li, Ca และ Ba ทดสอบได้ 3 ชนิด ในเวลาเดียวกันได้ จาก 5 ชนิด
- ใช้ได้โดยตรงกับก๊าซของโพแทสเซียมบิวเทนและก๊าซปิโตรเลียมเท่านั้น
- เหมาะสำหรับทดสอบ เครื่องดื่ม การผลิตทางเคมี การตรวจจับทางคลินิก การเกษตร การตรวจจับอาหาร การสกัดแร่ อุตสาหกรรมน้ำมัน ปิโตรเลียม อุตสาหกรรมเคมี และการวิเคราะห์ดิน
- แผงควบคุมแบบสัมผัส มีปุ่มตัวเลข
- การสอบเทียบจุดเดียว สามารถบันทึกเส้นมาตรฐานที่ปรับเทียบไว้ในอุปกรณ์ได้
- อินเทอร์เฟซ RS232 อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ เช่น คอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์
- มีเครื่องทำละอองหมอก

ลักษณะทางเทคนิค

- การประมวลผลแบบเชิงเส้น: แต่ละองค์ประกอบสามารถประมวลผลได้ 5 รูปแบบด้วยซอฟต์แวร์แอพลิเคชัน และการสอบเทียบจุดเดียว
- อัตราการฉีดตัวอย่าง 4-6 มิลลิลิตร / นาที
- ช่วงการวัดที่ดีที่สุด
 - Na: 0 - 100 ppm
 - K: 0 - 100 ppm
 - Li: 0 - 100 ppm
 - Ca: 0-1000 ppm
 - Ba: 0 - 3000 ppm
- ความสามารถในการทำซ้ำได้ เมื่ออุปกรณ์มีความเสถียรประมาณ 30 มิลลิวินาที ค่าเบี่ยงเบนไม่เกิน 3% (ความเข้มข้นของตัวอย่างมีค่า 100 ppm หรือน้อยกว่า)
- ชีตจำกัดการตรวจจับ
 - Na: 0.01 ppm
 - K: 0.01 ppm
 - Li: 0.025 ppm
 - Ca: 0.1 ppm
 - Ba: 10 ppm
- เสถียรภาพเวลา น้อยกว่า 15 s (หลังจากที่ตัวอย่างถูกเผาในเปลวไฟ)
- Drifting: $\leq 3\%$ (เมื่ออุปกรณ์มีความเสถียรภาพประมาณ 30 นาที)
- เชิงเส้น: ค่ามัธยฐานของผลที่ดีที่สุด 2% (สอบเทียบจุดเดียว)
- วิธีการสอบเทียบแบบเส้นตรง 2 วิธี ได้แก่ วิธีย่อย และวิธีการติดตั้งแบบ quadric

