

เครื่องที่ 7

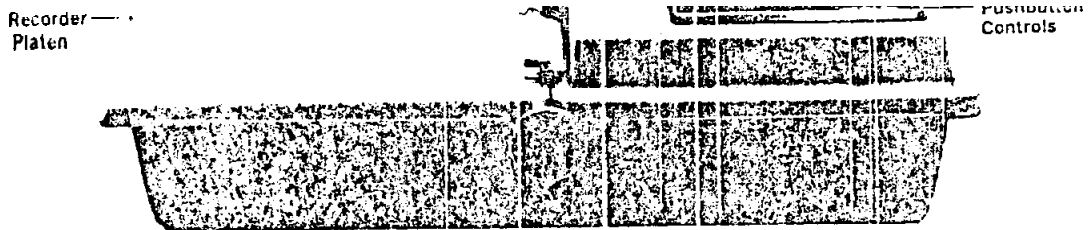
แอกคูแลบ 4 อินฟราเรด สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ Acculab 4 Infrared Spectrophotometer

สเปซิฟิเคชัน

| | |
|--|--|
| ช่วงเปอร์เซ็นต์ T | 4,000 ถึง 600 ต่อเซนติเมตร ตัวเลขบนเครื่องบันทึก 0 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์ T สเกลบนเครื่อง 0 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์ T ขยายช่วง 10 เปอร์เซ็นต์ T หรือมากกว่า ให้เต็มช่วง 100 ได้ โดยปรับปุ่มของเครื่องบันทึกออกซิเลียร์ (auxiliary) 100 มิลลิโวลต์ |
| การสแกน | 2.5, 7.5 หรือ 22 นาที (60 เฮิร์ตซ์) 3, 9 หรือ 27 นาที (50 เฮิร์ตซ์) |
| มาตรที่ใช้ปรับ | ปรับได้ |
| Accuset Meter | |
| การขยายในแนวตั้งด้วยปุ่มปรับของเครื่องบันทึก | ปรับได้ |
| น้ำหนัก | 74 ปอนด์ |
| ความแม่นยำของเลขคลื่น | ดีกว่า 5 ต่อเซนติเมตร ช่วง 4,000 ถึง 2,000 ต่อเซนติเมตร |
| เลขคลื่นที่อ่านซ้ำกัน | ดีกว่า 5 ต่อเซนติเมตร ช่วง 2,000 ถึง 600 ต่อเซนติเมตร ดีกว่า 5 ต่อเซนติเมตร ช่วง 4,000 ถึง 2,000 ต่อเซนติเมตร ดีกว่า 3 ต่อเซนติเมตร ช่วง 2,000 ถึง 600 ต่อเซนติเมตร |
| การแยก | ดีกว่า 5 ต่อเซนติเมตร ที่ 3,000 ต่อเซนติเมตร ดีกว่า 3 ต่อเซนติเมตร ที่ 1,000 ต่อเซนติเมตร |

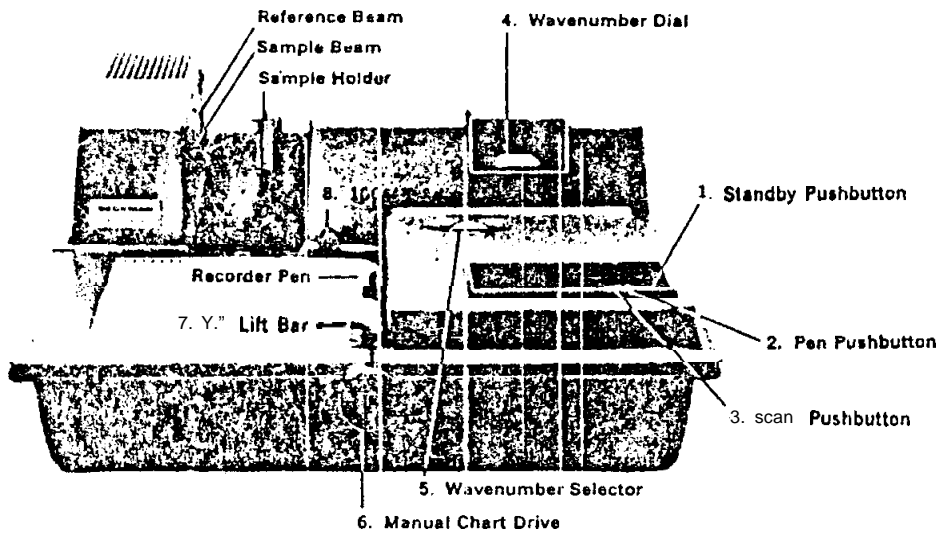
| | |
|--|---|
| ที่ปรับความกว้างช่องเล็กยาว | ปรับได้ 2 ตำแหน่ง งานประจำและงานที่ต้องการการ แยกสูง |
| กระดาษกราฟ | 5 นิ้ว×12 นิ้ว 5 นิ้ว×24 นิ้ว |
| ตัวทำแสงเอกรงค์ | ฟิลเตอร์ที่หมุนได้ 1 อัน เกรตติงที่ใช้ 100 เส้นต่อ มิลลิเมตร และใช้การเลี้ยวเบนแสงอันดับสอง |
| คลื่นจากภายนอกที่ลอดผ่าน โมดที่ใช้ทำงาน | น้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ ในช่วง 4,000 ถึง 650 ต่อเซนติเมตร บันทึกแบบอัตโนมัติ ลำแสงคู่ปรับแสงให้เป็นศูนย์ ค่าแทรกสมิตแดนซ์แปรโดยตรงกับเลขคลื่น ค่า แทรกสมิตแดนซ์แปรกับเวลาเมื่อตั้งเลขคลื่นคงที่ ดีกว่า ± 2 เปอร์เซ็นต์ |
| ความถูกต้องเปอร์เซ็นต์ T | ดีกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ |
| การอ่านเปอร์เซ็นต์ T ซ้ำกัน | 2 เปอร์เซ็นต์ ไม่รวมแถบดูดกลืนเนื่องจากอากาศ |
| เส้นลำแสงคู่ 100 เปอร์เซ็นต์ | กระดาษกราฟที่ใช้บันทึกมีให้เลือกหลายขนาด |
| เครื่องบันทึก | เปอร์เซ็นต์ T กับค่าเลขคลื่นที่แปร |
| กระดาษกราฟ | ลวดนิโครม |
| แหล่งกำเนิดแสง | ความชื้นสัมพัทธ์น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ช่วง 15 ถึง |
| สภาพแวดล้อม | 40 องศาเซลเซียส |
| มิติ | 26×11×24 นิ้ว (กว้าง×สูง×ลึก) |

Sample-Compartment
Cover (AccuLab 6 Only)



รูป 7-1 เบคแมนแอคคูแลบอินฟราเรดสเปกโทรโฟโตมิเตอร์

ปุ่มบังคับ



รูป 7-2 ปุ่มบังคับ

