



HI922

Autosampler for Potentiometric Titrator

เครื่องป้อนตัวอย่างอัตโนมัติ
สำหรับไทเทรตแบบโพเทนชิโอเมตริก



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com

HI922

ระบบวิเคราะห์ ตัวอย่างอัตโนมัติ สำหรับการไทเทรต



HI922 คืออะไร?

HI922เป็นระบบAutosamplerที่ออกแบบมาเพื่อช่วยให้กระบวนการไทเทรตอัตโนมัติทำงานได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น โดยสามารถใช้งานร่วมกับ HI932 Automatic Potentiometric Titrator

HI922 ใช้วัดอะไรได้บ้าง?

การวิเคราะห์ทางเคมีในห้องแล็บ

- ใช้ร่วมกับเครื่องไทเทรต HI932 ในการตรวจวัด pH, ORP, ความเข้มข้นของสารละลายและการไทเทรตแบบอัตโนมัติ
- เหมาะสำหรับห้องแล็บควบคุมคุณภาพ, เครื่องดื่ม, อุตสาหกรรมอาหาร และเคมีภัณฑ์

กระบวนการผลิตที่ต้องการความแม่นยำสูง

- ใช้ตรวจสอบความบริสุทธิ์ของ สารเคมี, น้ำ, และตัวทำละลายต่างๆ

การวิเคราะห์ในอุตสาหกรรม

- ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย, ตรวจสอบคุณภาพของเหลว และงานด้านสิ่งแวดล้อมการผลิตยา, เวชภัณฑ์, และเครื่องสำอาง



เหตุผลที่ควรใช้ HI922

✓ รองรับตัวอย่างจำนวนมาก

ถาดตัวอย่างรองรับ 16 หรือ 18 บีกเกอร์ ขนาด 100-150 mL พร้อม RFID สำหรับระบุตัวอย่าง

✓ ควบคุมผ่านแผงควบคุมอัจฉริยะ

ใช้งานง่ายพร้อมปุ่มควบคุมการหมุนถาดและการทำงานของปั๊ม

✓ ลดข้อผิดพลาดของผู้ใช้

ใช้งานร่วมกับ เครื่องอ่านบาร์โค้ด, เครื่องชั่งน้ำหนัก, และจอแสดงผลภายนอกได้

✓ รองรับปั๊มได้สูงสุด 4 ช่อง

Peristaltic Pump (3 ช่อง) และ Membrane Pump (1 ช่อง)

✓ ถาดใส่บีกเกอร์พร้อมระบบล็อก

ป้องกันการเคลื่อนที่ของตัวอย่างระหว่างการวิเคราะห์

✓ การบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ

ส่งออกผลลัพธ์ไปยัง PC หรือ USB Flash Drive

✓ ระบบแจ้งเตือนสถานะผ่านไฟ LED

แจ้งสถานะการทำงาน เช่น พร้อมใช้งาน, กำลังทำงาน, หยุดชั่วคราว, หรือ มีข้อผิดพลาด



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com

HANNA
instruments

ข้อมูลทางเทคนิค HI922



คุณสมบัติอื่นๆ ของเครื่อง HI922

- ระบบไฟแจ้งเตือนสถานะ

สีเขียว (พร้อมใช้งาน), สีเหลือง (หยุดชั่วคราว), สีแดง (ข้อผิดพลาด)

- ปั๊มหยุดฉุกเฉิน

หยุดการทำงานของเครื่องทันทีเมื่อต้องการ

- อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน USB ได้

รองรับไฟล์ .hex สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์

- รองรับการควบคุมปั๊มและการดูสารละลายอัตโนมัติ

สเปคของเครื่อง HI922

พารามิเตอร์	ความแม่นยำ
ช่องใส่อิเล็กทรอนิกส์	3 ช่องสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ขนาด 12 มม., 1 ช่องสำหรับเครื่องกวน, 1 ช่องสำหรับเซ็นเซอร์อุณหภูมิ
เครื่องกวนตัวอย่าง	Magnetic Stirrer (ติดตั้งในตัว), Overhead Stirrer (อุปกรณ์เสริม)
เซ็นเซอร์อุณหภูมิ	HI7662-AW (รวมในชุด)
ปั๊มที่รองรับ	Peristaltic Pump สูงสุด 3 ช่อง, Membrane Pump 1 ช่อง
ช่องเชื่อมต่อภายนอก	USB สำหรับเครื่องอ่านบาร์โค้ด, เครื่องชั่งน้ำหนัก และจอแสดงผล
ภาດตัวอย่าง	16 ช่อง (150 mL) หรือ 18 ช่อง (100 mL) พร้อม RFID
ชนิดปีกเกอร์ที่รองรับ	ASTM Short-Form Glass Beakers ขนาด 100 และ 150 mL
แผงควบคุม	ปุ่มควบคุมภาตหมุน, ปุ่มควบคุมปั๊ม, หน้าจอ LCD 2 บรรทัดพร้อมไฟ Backlight
วัสดุตัวเครื่อง	ABS Plastic และ Steel
น้ำหนักเครื่อง	13 กก.
อุณหภูมิการทำงาน	10 - 40°C, ความชื้นไม่เกิน 95% (ไม่กลั่นตัว)
อุณหภูมิการเก็บรักษา	-20 - 70°C, ความชื้นไม่เกิน 95% (ไม่กลั่นตัว)



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com

HANNA
instruments