



HI802

Iris Visible Spectrophotometer

เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์
ที่แม่นยำพร้อมระบบอ่านค่าผ่านบาร์โค้ด



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com

HI802

สเปกโตรโฟโต มิเตอร์อัจฉริยะ เพื่อการวิเคราะห์ที่แม่นยำ



HI802 Series คืออะไร?

HI802 เป็น Visible Spectrophotometer ที่สามารถอ่านและระบุวิธีการวิเคราะห์โดยอัตโนมัติจากบาร์โค้ดบนขวดรีเอเจนต์ พร้อมรองรับการวัดความเข้มข้นของสารผ่านช่วงคลื่นแสงที่หลากหลาย เปลี่ยนโมดูลได้อย่างง่ายดาย

HI802 ใช้วัดอะไรได้บ้าง?

การวิเคราะห์น้ำและของเหลว

- ตรวจสอบ pH, ORP, แอมโมเนีย, คลอรีน, ฟอสเฟต, ซัลเฟต และสารประกอบอื่นๆ
- ใช้ใน ห้องแล็บ, โรงงานผลิตอาหาร, อุตสาหกรรมเคมี และสิ่งแวดล้อม

การวิจัยทางสิ่งแวดล้อม

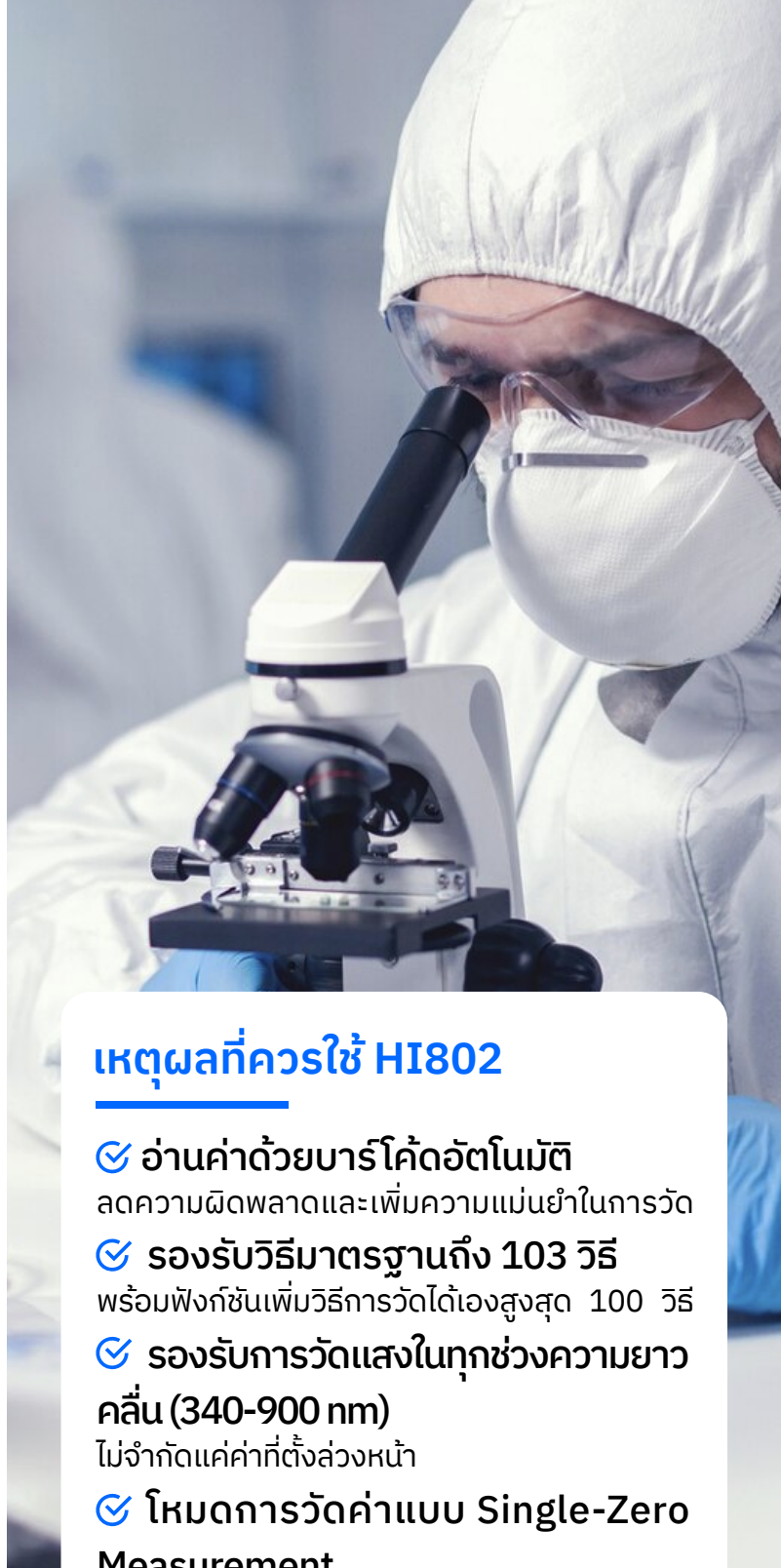
- วัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำ ทะเลสาบ และน้ำเสียในโรงงาน

การควบคุมคุณภาพอุตสาหกรรม

- ใช้ตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน กระบวนการผลิตยา, เวชภัณฑ์, และเครื่องสำอาง

เหตุผลที่ควรใช้ HI802

- ✓ อ่านค่าด้วยบาร์โค้ดอัตโนมัติ ลดความผิดพลาดและเพิ่มความแม่นยำในการวัด
- ✓ รองรับวิธีมาตรฐานถึง 103 วิธี พร้อมฟังก์ชันเพิ่มวิธีการวัดได้เองสูงสุด 100 วิธี
- ✓ รองรับการวัดแสงในทุกช่วงความยาวคลื่น (340-900 nm) ไม่จำกัดแค่ค่าที่ตั้งล่วงหน้า
- ✓ โหมดการวัดค่าแบบ Single-Zero Measurement ใช้น้ำ DI สำหรับค่าสอบเทียบเดียวกันในหลายวิธี
- ✓ รองรับคิวเวต 5 ประเภท 16 mm, 22 mm, 13 mm, 10 mm และ 50 mm พร้อมระบบตรวจจับอัตโนมัติ
- ✓ บันทึกข้อมูลได้สูงสุด 9,999 ค่า พร้อมส่งไฟล์ CSV หรือ PDF ไปยัง PC หรือ USB
- ✓ แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ใช้งานได้ถึง 3,000 การวัด ต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com

HANNA
instruments

ข้อมูลทางเทคนิค HI802



คุณสมบัติอื่นๆ ของเครื่อง HI802

หน้าจอ LCD ขนาด 6 นิ้ว

อ่านค่าชัดเจนแม้ใช้งานกลางแจ้ง

คีย์สัมผัสแบบ Capacitive

ใช้งานง่ายแม้ใส่ถุงมือ

รองรับการสร้างวิธีวัดเอง

สูงสุด 100 วิธี พร้อมการสอบเทียบสูงสุด 10 จุด

รองรับการเชื่อมต่อ USB-A และ USB-B

สำหรับส่งออกข้อมูลและอัปเดตเฟิร์มแวร์

มีระบบตรวจสอบแสงรั่ว (Low Stray Light)

เพิ่มความแม่นยำของค่าที่วัด

สเปคของเครื่อง HI802

พารามิเตอร์	ช่วงวัดค่า	ความละเอียด	ความแม่นยำ
340 - 900 nm	± 1.5 nm	1 nm	ช่วงความยาวคลื่น
0.000 - 3.000 Abs	$\pm 1\%$	5 mAbs (0-0.5 Abs), 1% (0.5-3.000 Abs)	ช่วงการดูดกลืนแสง (Absorbance)
Transmittance (%), Absorbance, Concentration	-	-	โหมดการวัด
10 mm, 16 mm, 22 mm, 13 mm, 50 mm	ตรวจจับอัตโนมัติ	-	คิวเวตที่รองรับ
Split-Beam Optical System	-	-	ระบบแสง
Tungsten Halogen Lamp (เปลี่ยนได้)	-	-	ไฟส่องสว่าง
สูงสุด 9,999 ค่า	-	-	Data Logging
CSV, PDF ผ่าน USB	-	-	การส่งออกข้อมูล
10.8 V Li-ion (3,000 การวัด)	-	-	แบตเตอรี่
155 × 205 × 322 mm	น้ำหนัก 3 กก.	-	ขนาดเครื่อง



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com

HANNA
instruments