



HI6000 SERIES

Multiparameter Modular System

เครื่องวัดค่าหลายพารามิเตอร์
สำหรับทุกงานวิเคราะห์ในห้องแล็บ

HI6000 SERIES

เครื่องวัดค่าหลายพารามิเตอร์ ที่ปรับแต่งได้



HI6000 Series คืออะไร?

HI6000 เป็นระบบวัดค่าหลายพารามิเตอร์แบบโมดูลาร์ที่ช่วยให้ห้องแล็บ และอุตสาหกรรมสามารถวัดค่าทางเคมีได้หลากหลายภายในเครื่องเดียว ผู้ใช้สามารถเลือกโมดูลวัดค่าตามความต้องการและเปลี่ยนโมดูลได้อย่างง่ายดาย

HI6000 ใช้วัดอะไรได้บ้าง?

วัดค่าคุณภาพน้ำ สารละลาย ในห้องแล็บและอุตสาหกรรมได้แก่

pH, ISE (Ion Selective Electrode) และ OPR

- ใช้ใน อุตสาหกรรมอาหาร, เครื่องสำอาง, น้ำดื่ม, แล็บเคมี
- ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง, ศักย์รีดอกซ์ และไอออนจำเพาะ เช่น ไนเตรต, แคลเซียม, คลอไรด์

Conductivity, TDS, Resistivity, Salinity

- วัด ความนำไฟฟ้า (EC) และของแข็งละลายในน้ำ (TDS)
- ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตยา การควบคุมคุณภาพน้ำ และบำบัดน้ำเสีย

Dissolved Oxygen (DO):

- วัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ สำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อม
- ใช้ในอุตสาหกรรม บำบัดน้ำเสียและโรงงานผลิตอาหาร

การใช้งานจริงในอุตสาหกรรม

โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม

ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์เพื่อควบคุมคุณภาพ

อุตสาหกรรมเภสัชกรรม

ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริสุทธิ์สำหรับผลิตยา

การวิจัยทางสิ่งแวดล้อม

ใช้วิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำ ทะเล และบ่อเพาะเลี้ยง

เหตุผลที่ควรใช้ HI6000 Series

✓ ยืดหยุ่นในการทำงาน

รองรับการติดตั้งโมดูลสูงสุด 3 โมดูล ในเครื่องเดียว

✓ ใช้งานง่าย

หน้าจอสัมผัส 7 นิ้ว พร้อม UI ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้

✓ บันทึกข้อมูลได้มากกว่า 1,000,000 จุด

เก็บข้อมูลเป็น CSV และส่งออกผ่านทาง USB, Wi-Fi, FTP, Ethernet

✓ การสอบเทียบที่แม่นยำ

รองรับการสอบเทียบอัตโนมัติและกำหนดค่าด้วยตนเอง

✓ แจ้งเตือนค่าเกินขีดจำกัด

พร้อมสัญญาณเสียงและข้อความแจ้งเตือน

✓ กันสัญญาณรบกวน

มีระบบ Galvanic Isolation ป้องกันสัญญาณรบกวนระหว่างโมดูล



02-541-4199



info@hannathai.com



hannathailand.com





ข้อมูลทางเทคนิค HI6000 SERIES

โมดูลที่รองรับ

- HI6000-1: วัด pH และ ORP
- HI6000-2: วัด pH, ORP, และ ISE
- HI6000-3: วัด Conductivity (EC), Resistivity, TDS, Salinity
- HI6000-4: วัด Dissolved Oxygen (DO)

คุณสมบัติอื่นๆ ของเครื่อง HI6000

- หน้าจอสัมผัสขนาด 7 นิ้ว ความละเอียด 800 x 480p
- โหมดการอ่านค่า Direct, Auto-hold, และโหมดเฉพาะของแต่ละโมดูล
- รองรับการบันทึกข้อมูลทั้งแบบอัตโนมัติและ Manual (สูงสุด 1,000,000 จุด)
- การเชื่อมต่อ USB-A, USB-C, Wi-Fi, Ethernet, RS232
- พอร์ต USB รองรับการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์, คีย์บอร์ด และ Flash Drive
- ขนาดเครื่อง 205 x 160 x 77 มม. | น้ำหนัก: 1.2 กก.
- การจ่ายจ่ายไฟ 100-240V AC to 24V DC

สเปคของเครื่อง HI6000

พารามิเตอร์	ช่วงวัดค่า	ความละเอียด	ความแม่นยำ
pH	-2.000 - 20.000 pH	0.1 / 0.01 / 0.001 pH	±0.002 pH
ORP (mV)	-2000.0 - 2000.0 mV	0.1 mV	±0.2 mV
ISE (HI6000-2)	1×10^{-6} - 9.99×10^{10} concentration	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1 concentration	±0.5% (monovalent), ±1% (divalent)
Conductivity (EC)	0.000 - 1000.0 mS/cm	0.001 / 0.01 / 0.1 mS/cm	±1% ของค่าที่วัด
Resistivity	1.0 Ω·cm - 100.0 MΩ·cm	0.1 / 1 / 0.01 / 0.1	±1% ของค่าที่วัด
TDS	0.000 - 400.0 ppt	0.001 / 0.01 / 0.1 ppt	±1% ของค่าที่วัด
Salinity	0.00 - 42.00 PSU	0.01 PSU	±1% ของค่าที่วัด
DO (Dissolved Oxygen)	0.00 - 90.00 mg/L (ppm)	0.01 mg/L	ขึ้นอยู่กับโปรบที่ใช้
อุณหภูมิ	-20.0 - 120.0 °C	0.1 °C	±0.2 °C