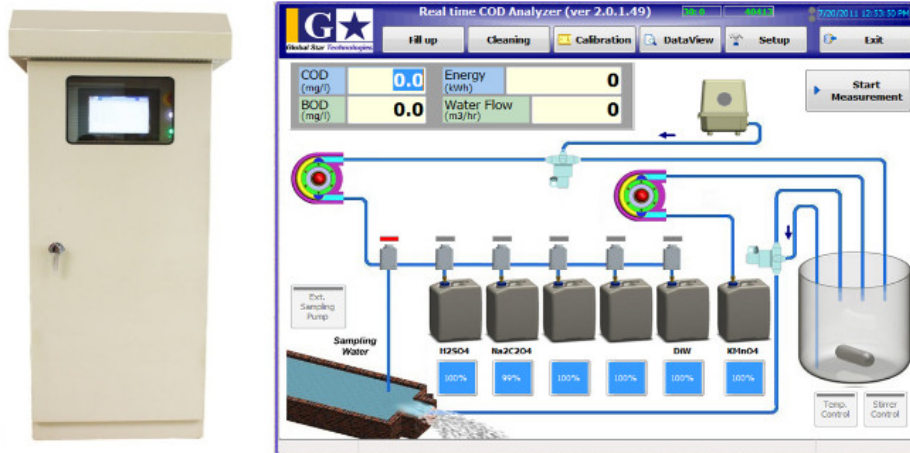


COD / BOD Analyzer using Chemical Titration Method

COD T11



เครื่องสามารถวิเคราะห์หาค่า COD ของน้ำตัวอย่างด้วยวิธีการไทเทรตขั้นตามมาตรฐานทางเคมี โดยมีโปแตสเซียมเปอร์แมงกาเนต (KMnO_4) เป็น Oxidizing Agent ซึ่งวิธีการนี้เป็นวิธีการที่นักวิเคราะห์ให้การเชื่อถือ และยอมรับกันอย่างกว้างขวาง มีการอ้างอิงที่ดีมาหลายสิบปี อีกทั้งไม่ปล่อยสารที่มีพิษสูงออกมาจากระบบการวิเคราะห์

คุณสมบัติเด่น

- กระบวนการวิเคราะห์สารเคมีเป็นแบบอัตโนมัติทั้งหมด
- สามารถแก้ไขกระบวนการวิเคราะห์โดยแก้ไข Command Script ได้เอง
- ระบบเริ่มต้นทำการวัดแบบอัตโนมัติใหม่เมื่อมีกระแสไฟฟ้ากลับมาตามปกติหลังจากเกิดไฟฟ้าดับ
- ระบบรีเซ็ตเครื่องอัตโนมัติหากเกิดข้อบกพร่องในอุปกรณ์การทำงานของเครื่อง
- มี Data Server ให้สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังจากเว็บไซต์
- มีช่องสารเคมีสำรอง 2 ช่องหากจำเป็นต้องใช้สารเคมีเพิ่มเติมบางชนิดในกระบวนการวิเคราะห์
- มีช่องรับสัญญาณ 4-20 mA. ของ Flow Meter และ Watt Meter
- มีช่องรับสัญญาณ Modbus RTU สำหรับรับข้อมูลจาก Watt Meter
- ตัวเครื่องติดตั้งโปรแกรม POMS Client เพื่อส่งข้อมูลไปยังกรมโรงงานไว้เรียบร้อยแล้ว โดยไม่ต้องส่งผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอก

Specification

กระบวนการวิเคราะห์

ใช้กระบวนการวิเคราะห์ทางเคมีที่ได้มาตรฐานโดยใช้โพแทสเซียมเพอร์แมงกาเนต (KMnO₄) เป็นตัวออกซิไดส์เชิงเอเจนท์

คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม

เครื่อง PC สำหรับใช้ในอุตสาหกรรม ด้วยจอภาพขนาด 15 นิ้ว แบบ touch screen และหน่วยความจำ 4 GB

ซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน

ซอฟต์แวร์ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 32 bit ง่ายแก่การใช้งาน และผู้ใช้สามารถโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องเองได้

หน่วยการวัด

COD 0 - 200 mg/L

BOD 0 – 40 mg/L

การแจ้งเตือนภัย

ใช้ closed circuit relay contact สำหรับ external alarm

กระแสไฟฟ้าที่ใช้

220 Vac 50/60 Hz 400W

การเชื่อมต่อข้อมูล

Ethernet LAN line

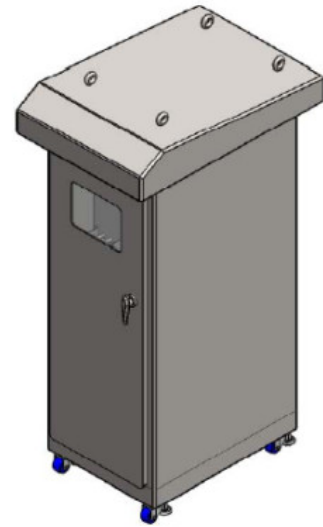
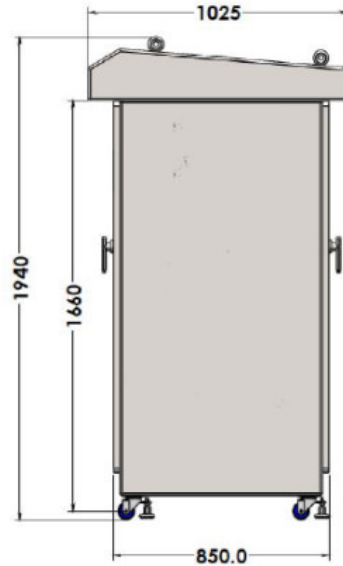
RS-485 สำหรับต่อ Watt Meter

4-20 mA. Input สำหรับต่อ Flow Meter และ Watt Meter

GPRS หรือ ADSL โมเด็มในการส่งผ่านข้อมูลออนไลน์

2 USB ports

Dimensions





How to Order

บริษัท เอ็น.เอ.เอ็นจิเนียริง เทค จำกัด

300/232 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

ตั้งแต่เวลา : 8.00 น. - 17.00 น. ในวันจันทร์- วันเสาร์

โทรศัพท์ : 086-8032606, 061-8254063

โทรสาร : 02-0047256

E-Mail : info.naengineering@gmail.com

ด้วยการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

รูปแบบการเชื่อมต่อของระบบ ไม่ยุ่งยากเหมือนระบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

โดยไม่ต้องมี Communication System (PC Computer, Converter)

และสามารถเข้าดูข้อมูลได้ง่าย แบบออนไลน์