ENTECH

Where Solutions Begin

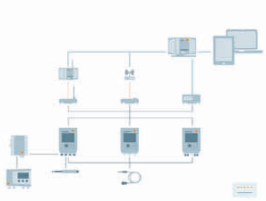
Measuring Instrument

for Hospital Application

- Blood Bank
- Drug & Medical
- Safety
- Operating Room
- Facility / Utility

www.entech.co.th

Blood Bank



เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สำหรับตู้เก็บเลือด
testo Saveris 150

- ช่วย monitor ค่าอุณหภูมิของตู้ไม่ให้เกินกว่าค่าที่กำหนด
- มีสัญญาณแสงและเสียง แจ้งเตือนผ่าน Email, SMS (Option) เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้ (Upper / Lower)
- ตั้งค่าการเตือนสอดคล้องตามข้อกำหนด GMP
- เก็บข้อมูลได้ถึง 120 ล้านข้อมูล
- เชื่อมต่อได้ทั้งแบบไร้สาย WLAN และแบบใช้สาย LAN
- ดูค่าการวัด กราฟ ตั้งค่าการแจ้งเตือน พิมพ์รายงาน

เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์แบบไร้สายสำหรับตู้เก็บเลือด
testo Saveris 2

- มีเซ็นเซอร์สำหรับวัดอุณหภูมิของตู้ ใช้งานร่วมกับสาร Glycol เพื่อเป็นตัวแทนอุณหภูมิภายในตู้ ป้องกันการสวิงของค่าที่วัดได้
- มีเซ็นเซอร์สำหรับตรวจจับการเปิดประตู ป้องกันการเปิดประตูตู้ทิ้งไว้
- สามารถดูข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านทางคอมพิวเตอร์ มือถือ หรือ Tablet ที่มีอินเตอร์เน็ต
- มีระบบแจ้งเตือนผ่านทาง Email, SMS (Option)
- ติดตั้งและใช้งานง่าย ผ่านระบบ Cloud ของ Testo
- ส่งรายงานอัตโนมัติ รายวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน (Option)
- ดูผลการวัดในรูปแบบตารางและกราฟได้

Blood Bank

ตู้แช่แข็งอุณหภูมิติดลบ -86 °C สำหรับเก็บเลือด
VestFrost VTS258

- ควบคุมอุณหภูมิในช่วง -65 ถึง -86 °C
- ความจุ 253 ลิตร
- หน้าจออ่านค่าขนาดใหญ่ด้านหน้าตู้
- ชั้นปรับระดับสเตนเลส 5 ชั้น
- น้ำยาทำความเย็นแบบ Nature R
- บันทึกข้อมูลได้ 36,000 ข้อมูล
- ส่งข้อมูลผ่าน USB

Safety

เครื่องวัดสเปกตรัมของแสงสีฟ้า
MSC15-Bili

- เครื่องมือสำหรับวัดความเข้มของการฉายรังสีแสงสีฟ้าในการรักษาภาวะ hyperbilirubinemia ในทารกแรกเกิด
- ช่วงการวัดตาม IEC 60601-2-50 : 0.03 µW/cm² ถึง 35mW/cm² ที่ 400-500 nm
- สามารถเปลี่ยนการแสดงผลการวัดตาม AAP 2004, 2011 ได้
- ระยะเวลาใช้งานนาน 8 ชั่วโมง (วัดแบบต่อเนื่อง)

Drug & Medical

เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ สำหรับตู้เก็บยา
testo Saveris 150

- ช่วย monitor ค่าอุณหภูมิของตู้เก็บยา ไม่ให้เกินกว่าค่าที่กำหนด
- มีสัญญาณแสงและเสียง แจ้งเตือนผ่าน Email, SMS (Option) เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้ (Upper / Lower)
- ตั้งค่าการเตือนสอดคล้องตามข้อกำหนด GMP
- เก็บข้อมูลได้ถึง 120 ล้านข้อมูล
- เชื่อมต่อได้ทั้งแบบไร้สาย WLAN และแบบใช้สาย LAN
- ดูค่าการวัด กราฟ ตั้งค่าการแจ้งเตือน พิมพ์รายงาน

ตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับเก็บยา และผลิตภัณฑ์อื่นๆ
P701i

- ตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับการใช้งานในช่วง 2-8°C สำหรับเก็บยา, วัคซีน, น้ำยาวิเคราะห์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ สำหรับห้องปฏิบัติการ
- ความจุ 700 ลิตร
- มีสัญญาณแสงและเสียงเตือน เมื่อค่าอุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งไว้ (Upper / Lower)
- กระจกใส 2 ชั้น ป้องกันไอน้ำเกาะที่กระจก
- การละลายน้ำแข็ง No Frost
- มีระบบหมุนเวียนอากาศโดยพัดลมภายในตู้
- มีระบบตัดอุณหภูมิฉุกเฉิน และระบบป้องกันไฟรั่ว (ELCB) ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

ตู้ควบคุมอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์ สำหรับเก็บยาและผลิตภัณฑ์อื่นๆ
ARALAB FITOCLIMA 1200 PH

- ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ สำหรับการรักษาสภาพแวดล้อมในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาให้มีเสถียรภาพ
- ควบคุมอุณหภูมิในช่วง 0 °C ถึง +60 °C, ความชื้น 20 ถึง 95% RH
- ความจุ 1,200 ลิตร (รุ่น FITOCLIMA 600 STABILITY ความจุ 600 ลิตร)
- ภายในห้องมีพัดลมระบายอากาศ สามารถปรับค่าความเร็วลมภายในได้จาก Controller
- หน้าจอ ClimaPlus© controller แบบสี, Touchscreen
- Software สอดคล้องกับมาตราฐาน FDA 21 CFR part 11

Operating Room

เครื่องวัดค่าไนตรัสออกไซด์ ในโรงพยาบาล
Geotech G210

- เครื่องได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อตรวจสอบก๊าซไนตรัสออกไซด์จากห้องผ่าตัด เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานทางการแพทย์
- สามารถวัดค่า
  N_2O 0 - 100%
  CO_2 0 - 2,000 ppm
  O_2 0 - 100% (Option)
  CO 0 - 500 ppm (Option)
- บันทึกข้อมูลได้ 1,000 ค่า และสามารถดาวน์โหลดข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์
- สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือน และคำนวณค่า TWA ได้
- สามารถใช้งานผ่านแบตเตอรี่ได้สูงสุด 12 ชั่วโมง
- น้ำหนักเบา ขนาดเล็กพกพาง่าย

เครื่องมือตรวจวัดค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ในโรงพยาบาล
Gasmet GT 5000

- ตรวจวัดก๊าซโดยใช้หลักการ FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy) ซึ่งสามารถตรวจวัดก๊าซได้ทั้งหมดในช่วงความยาวคลื่น 900 - 4,200 cm -1
- วิเคราะห์และอ่านค่าความเข้มข้นได้พร้อมกันสูงสุด 50 ชนิดก๊าซ โดยความถี่ในการวิเคราะห์ก๊าซ 10 ครั้ง/วินาที และสามารถตั้งค่าระยะเวลาในการวิเคราะห์ได้
- สามารถตรวจวัดก๊าซตัวอย่างที่ใช้ภายในโรงพยาบาลได้ เช่น Nitrous Oxide N_2O, Sevoflurane, Enflurane, Isoflurane, Halothane, Desflurane และ Methoxyflurane
- มีการชดเชยค่าการวัดที่เกิดจากการรบกวนของก๊าซอื่น (Cross interference)
- ง่ายต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ไม่ต้องเตรียมตัวอย่างและทำการสอบเทียบก่อนนำไปตรวจวัด เพียงแค่ทำ Zero ด้วยก๊าซ N_2 ก่อนการตรวจวัด และไม่ต้องเปลี่ยนเซนเซอร์ทุกๆปี

Facility

เครื่องวัดคุณภาพอากาศ ภายในโรงพยาบาล
testo 400

- สามารถวัดค่าต่างๆ ทางด้านคุณภาพอากาศภายในโรงพยาบาลได้ เช่น ความเร็วลม, ปริมาณการไหลของลม, อุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์, แรงดันอากาศ, ความเข้มแสง, CO และ CO_2 เป็นต้น
- หน้าจอสัมผัสขนาด 5 นิ้ว มาพร้อมกับกล้องหลัง 8 MP และกล้องหน้า 5 MP
- สามารถเลือกโพรบวัดได้ทั้งแบบใช้สาย และแบบไร้สาย (Bluetooth® probe)
- แบตเตอรี่ Rechargeable Li-ion ใช้งานได้นานต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง
- รายงานผลการตรวจวัดผ่าน Email
- แสดงผลการวัดในรูปแบบของกราฟ และตัวเลข

เครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศ (Flow Hood)
testo 420

- สามารถวัดได้ทั้งค่าอัตราการไหล, อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์
- ขนาด Hood มาตรฐาน 610 x 610 mm.
- ช่วงการวัดอัตราการไหล 40 to 4,000 m^3/h
- เชื่อมต่อกับ App ผ่าน Bluetooth เพื่อดูและทำรายงานผลการวัดได้ง่าย และรวดเร็ว (ดาวน์โหลดฟรีทั้งระบบ IOS และ Android)
- สามารถปรับใช้กับ Hood ได้หลายขนาด (Option)
- น้ำหนักเบา
- ใช้งานร่วมกับขาตั้งแบบล้อลาก (Option)

Facility

เครื่องนับจำนวนอนุภาคฝุ่น
Particles Plus 8306

- ช่วงการวัด 0.3 µm ถึง 25 µm
- อัตราการไหล 0.1 CFM (2.83 LPM)
- วัดอนุภาคฝุ่นพร้อมกันสูงสุด 6 channel
- สามารถปริมาณฝุ่นในหน่วย $\mu g/m^3$
- มีเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์
- จัดเก็บบันทึกข้อมูลสูงสุด 45,000 รายการ และสถานที่ 1,000 รายการ
- สามารถแสดงรายงานตามกำหนด สำหรับมาตรฐาน ISO 14644-1, EU GMP และ FS 209E
- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 21501-4 และ JISB9921

Utility

เครื่องวัดประสิทธิภาพการเผาไม้ของหม้อไอน้ำ
testo 300

- สามารถใช้วัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ของหม้อต้มไอน้ำที่ใช้ในการฆ่าเชื้อ เพื่อประหยัดการใช้เชื้อเพลิง
- ตัวเครื่องคำนวณค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้ Effg, Effn
- วิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้ ก่อนปรับ-หลังปรับได้ง่าย
- รับประกันตัวเครื่องและเซ็นเซอร์นานถึง 4 ปี
- สามารถถ่ายภาพหน้างานและส่งรายงานผลการตรวจวัดผ่านทาง Email ได้

บริษัท เอ็นเทค อินดัสเทรียล โซลูชั่น จำกัด

17/121 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 48 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
Tel : 0-2779-8888 Fax : 0-2779-8899 Email : info@entech.co.th

Fanpage

@entech

ENTECH
Where Solutions Begin
www.entech.co.th