

ผลิตภัณฑ์อื่นๆของเรา We also provide

TrackSense Data Logger มีขนาดเล็ก สามารถใส่ในกระป๋องได้ทุกชนิด และเหมาะสำหรับวัดในตู้แช่แข็งอย่างในเครื่องฆ่าเชื้อ Cooker Cooler ที่ขณะฆ่าเชื้อจะมีการหมุนกระป๋องอยู่ตลอดเวลา

ใช้ TrackSense Data Logger วัดอุณหภูมิบรรจุภัณฑ์ในกระบวนการฆ่าเชื้ออาหารแบบ Pasteurization (ในรูปคือเครื่องฆ่าเชื้อแบบอุโมงค์ Pasteurization Tunnel)

ทั้ง E-Val Pro และ TrackSense Pro นั้นใช้ในกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำในหม้อนึ่ง (Autoclave) ได้

"Your product quality is our concern"

"คุณภาพสินค้าของท่าน คือสิ่งที่เราห่วงใย"

บริษัท พามาลีน มาร์เก็ตติ้ง เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์วัดอุณหภูมิของ Ellab (ประเทศเดนมาร์ก) สำหรับกระบวนการผลิตอาหารและยา ดังนี้



TrackSense Data Logger - เครื่องวัดค่า FO และอุณหภูมิ รุ่นไร้สาย รองรับการวัดแบบ Real Time และดูข้อมูลพร้อมวิเคราะห์ ผลการทดลองด้วยโปรแกรม ValSuite (ติดตั้งในคอมพิวเตอร์) เหมาะกับบรรจุภัณฑ์ขนาดเล็ก ตัว Logger สามารถใช้งานได้จากที่ไกลๆ หรือกระบวนการฆ่าเชื้อที่เข้าถึงได้ยาก



E-Val pro - เครื่องวัดค่า FO และอุณหภูมิแบบมีสาย รองรับการวัดแบบ Real Time ดูข้อมูลพร้อมวิเคราะห์ผลการทดลองด้วยโปรแกรม ValSuite (ติดตั้งในคอมพิวเตอร์) หรือใช้งานผ่านโหมด Stand-Alone (ไม่ต้องเชื่อมผ่านคอมพิวเตอร์) โดยตัว Module มีความจุแบตเตอรี่ใช้งานได้นานถึง 8 ชั่วโมง

หากสนใจรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ETI และเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอื่นๆ สามารถติดต่อเราได้ที่นี่:



บริษัท พามาลีน มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
8/19 โครงการเอกสินโฮมออฟฟิศ ถนนสุขุมสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10230



โทรศัพท์: 02-542-3800, 02-542-4110, 02-542-3488



โทรสาร: 02-542-4262



E-Mail: info@pml-marketing.com



Pamalyne Marketing Co., Ltd.



www.pml-marketing.com



Pamalyne Marketing Co., Ltd.

Quality Product from:



Validation Solutions



ETI

(Ellab Temperature Indicator) for Retort

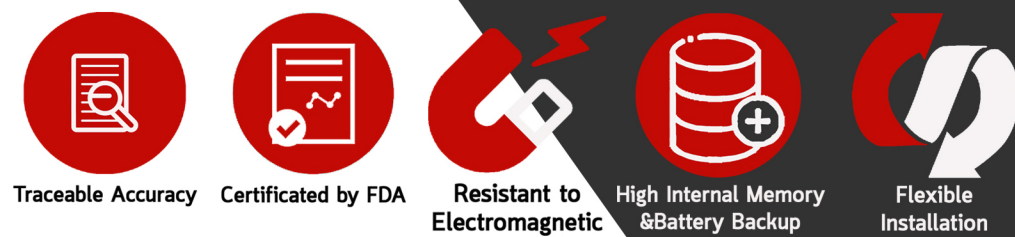
ETI

อุปกรณ์แสดงอุณหภูมิ
สำหรับหม้อนึ่งฆ่าเชื้อ



Pamalyne Marketing
Ellab's Sole Distributor in Thailand





คุณสมบัติเด่น

- ETI มีความแม่นยำสูงถึง +/- 0.1 °C (0.18 °F) (ตามมาตรฐาน NIST Traceable)
- หัว Sensor ของ ETI จะมีหมายเลข ID พร้อมใน Certificate ในการทดสอบเทียบ
- เอกสารรับรองการสอบเทียบจะอิงตามข้อกำหนด FDA ระบบของเครื่องจะบันทึกวันเวลาที่สอบเทียบแต่ละครั้ง พร้อมทั้งมีการแจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนถึงวันครบกำหนดสอบเทียบครั้งต่อไป 28 วัน
- สามารถถ่ายโอนข้อมูล เช่น ค่าอุณหภูมิ, ค่าความดัน และเวลาไปยังระบบ PLC
- ทนต่อการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
- หน้าจอแสดงผลค่าอุณหภูมิที่ได้ด้วยความละเอียด 0.1 °C / 0.1 °F พร้อมกันแสดงวันที่สอบเทียบและหมายเลขหัววัด ID อีกทั้งจอแสดงผลนี้สามารถเชื่อมต่อกับหัววัดอุณหภูมิหรือเชื่อมต่อกับสายสัญญาณเพื่อทำให้สามารถแสดงผลที่ตำแหน่งไกลจากจุดวัดได้
- จุข้อมูลได้ถึง 60,000 data points ผู้ใช้สามารถตั้งเวลาการเริ่มทำงานและค่า Sample Rate รวมทั้งอ่านผลการวัดได้ผ่านโปรแกรมซอฟต์แวร์ ETISuite ในคอมพิวเตอร์
- ใช้ระบบ Sensor แบบคู่ โดย Sensor ตัวแรกจะถูกเปรียบเทียบกับ Sensor ตัวที่สองเพื่อหาค่าความเบี่ยงเบนระหว่างสอง Sensor ซึ่งต้องไม่เกิน 0.3 °C / 0.54 °F ระบบจะแสดงข้อความ Error เพื่อเตือนผู้ใช้งาน
- สามารถส่งผลิตความยาวของสายสัญญาณและการปรับแต่งอื่นๆเพื่อให้สอดคล้องกับ Retort แต่ละประเภท

Technical Specification	ETI Main & ETI Pressure	ETI MIG
Calibrated Temperature Range:	0 to +140 °C / +32 to +284°F	0 to +140 °C / +32 to +284°F
Main Unit Operating Range:	0 to +70°C / +32 to +158°F	0 to +70°C / +32 to +158°F
Sensor Operating Range:	-100 to +150°C / -148 to +302°F	-100 to +150°C / -148 to +302°F
Accuracy(ค่าความแม่นยำ):	± 0.1°C / 0.18°F	± 0.1°C / 0.18°F
Resolution(ตำแหน่งทศนิยม):	± 0.1°C / 0.1°F	± 0.1°C / 0.1°F
Probe & Sensor:	Intelligent 6mm Diameter Stainless Steel Sensor With Two Independent Pt-1000 Sensing Elements and A/D Converters	Intelligent 6mm Diameter Stainless Steel Sensor With Two Independent Pt-1000 Sensing Elements and A/D Converters
Environmental:	0 - 90% RH, non-condensing	0 - 90% RH, non-condensing
Ingress Protection Code:	IP67	IP67
Output:	RS485	-
External Power:	7 to 30 V DC	7 to 30 V DC
Battery Backup:	Internal, Rechargeable	Internal, Rechargeable
Display Update Rate:	1 Sec.	1 Sec.
Memory:	60,000 Data Points	-

ETI คืออุปกรณ์แสดงอุณหภูมิ ที่สามารถแสดงค่าอุณหภูมิของ Retort (หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ) ในรูปแบบตัวเลขดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับ FDA 21 CFR Part 113 และกระบวนการทางความร้อนของอาหารกระป๋องที่มีความเป็นกรดต่ำ

ETI มี3รุ่น เหมาะกับการใช้งานที่แตกต่างกันรุ่น ETI MIG นั้นเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิที่ใช้ทดแทนเครื่องวัดอุณหภูมิแบบปรอท ETI รุ่นมาตรฐาน สามารถวัดอุณหภูมิแล้วถ่ายโอนข้อมูลการวัดไปยังโปรแกรม ETISuite และจัดไฟล์ออกมาในรูปแบบไฟล์ Excel และ ETI รุ่น Pressure นั้น นอกจากจะวัดอุณหภูมิและถ่ายโอนข้อมูล ได้เหมือนกับรุ่น มาตรฐานแล้ว ยังมี Pressure Sensor เพื่อวัดความดันของ Retort ได้ (ความแม่นยำของ หัวอ่านสูงถึง 0.15% ของ Full Scale)

