



# เครื่องวัดสำหรับทางด้านอาหารและยา Measuring Instrument for Food and Pharmaceutical



## Water-proof Mini thermometer

เครื่องวัดอุณหภูมิแบบปากกา

หัววัดแบบจุ่ม

- ความยาว 133 มม. ช่วงการวัด - 50 ถึง 150 °C
- ความยาว 213 มม. ช่วงการวัด - 50 ถึง 250 °C
- ความยาว 120 มม. ช่วงการวัด -20 ถึง 230 °C (Water-proof)
- ความยาว 120 มม. ช่วงการวัด - 50 ถึง +300 °C (หัววัดแบบสัมผัส)



## testo 104/104-IR

เครื่องวัดอุณหภูมิอาหาร

- ช่วงการวัด - 50 ถึง 250 °C
- รุ่น testo 104- R มีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด
- ช่วงการวัดแบบอินฟราเรด -30 ถึง 250 °C
- เซ็นเซอร์พับเก็บได้ มีเลเซอร์แสดงในการวัดอุณหภูมิ 2 จุด Water proof IP65



## testo 106-Top Safe

เครื่องวัดอุณหภูมิอาหาร

- ช่วงการวัด -50 ถึง 275 °C
- มี Alarm เป็นไฟ LED และ สัญญาณเสียง
- ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์กันน้ำ ฝุ่น และแรงกระแทกได้ (IP67)



## testo 108

เครื่องวัดอุณหภูมิอาหาร

- ช่วงการวัด -50 ถึง 300 °C
- ค่าความถูกต้อง ±0.5 °C (-30 ถึง +70 °C)
- Water proof IP67
- HACCP-compliant and certified to EN 13485



## testo 735

เครื่องวัดอุณหภูมิสำหรับงานสอบเทียบ

- ช่วงการวัด -200 ถึง 1,370 °C
- ค่าความละเอียดสูงสุด 0.001 °C (-40 ถึง 199 °C สำหรับ Pt100 : 0614 0235)
- ต่อหัววัดใช้งานได้พร้อมกัน 3 หัววัด
- สามารถบันทึกข้อมูลและพิมพ์ผลได้



## testo 922/925

เครื่องวัดอุณหภูมิทั่วไป

- ช่วงการวัด - 50 ถึง 1,000 °C
- รุ่น testo 922 สามารถต่อการทำงานได้พร้อมกัน 2 หัววัด
- พิมพ์ผลได้โดยผ่านเครื่องพิมพ์ไร้สาย
- สัญญาณเตือนค่าเกินแบบเสียง (Audible Alarm)



## testo 926

เครื่องวัดอุณหภูมิสำหรับอาหาร

- ช่วงการวัด - 50 ถึง 400 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.3 °C (-20 ถึง +70 °C)
- พิมพ์ผลได้โดยผ่านเครื่องพิมพ์ไร้สาย
- มีอุปกรณ์ TopSafe ป้องกันตัวเครื่อง



## testo 608-H2

เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

- ช่วงการวัด 2 ถึง 98 %RH 10 ถึง 70 °C 40 ถึง 70 °C td
- ค่าความถูกต้อง ± 2 %RH (2 ถึง +98)
- แสดงค่าสูงสุดและต่ำสุดได้
- ตั้งระดับการเตือนแบบไฟกระพริบได้



## testo 625

เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

- ช่วงการวัด - 10 ถึง 60 °C
- ช่วงการวัด 0 ถึง 100 %RH
- ค่าความถูกต้อง ± 2.5%RH, ± 0.5 °C แสดงค่าการวัดสูงสุด ต่ำสุด และค่า dew point ได้ ต่อกับหัววัดแบบไร้สาย (Wireless Probe) ได้





# เครื่องวัดสำหรับทางต้นอาหารและยา Measuring Instrument for Food and Pharmaceutical

testo Be sure.



## testo 174-T

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- ช่วงการวัด -30 ถึง 70 °C
- ค่าความถูกต้อง +0.5 °C
- ช่วงเวลาในการบันทึกข้อมูล 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 16,000 ข้อมูล
- จอภาพแสดงข้อมูลการวัด LCD

testo Be sure.



## testo 174-H

### เครื่องวัดบันทึกค่าอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์

- ช่วงการวัด -20 ถึง 70 °C
- ช่วงการวัด 0 ถึง 100 %RH
- ค่าความถูกต้อง +0.5 °C +3%RH
- ช่วงเวลาในการบันทึก 1 นาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 16,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 175-T1

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- ช่วงการวัด -35 ถึง 55 °C
- ค่าความละเอียด 0.1 °C
- ค่าความถูกต้อง +0.5 °C
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วง 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 1,000,000 ข้อมูล
- Water Proof IP65

testo Be sure.



## testo 175-T2

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- 2 Channel Temperature Datalogger เซนเซอร์ NC ติดตั้งภายใน 1 ช่องสัญญาณ และไฟรบภายนอก 1 ช่องสัญญาณ
- ช่วงการวัด -35 ถึง 55 °C (เซนเซอร์ภายใน)
- ช่วงการวัด -40 ถึง 120 °C (เซนเซอร์ภายนอก)
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วง 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลในหน่วยความจำได้ 16,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 175-T3

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- 2 Channel Temperature Datalogger ต่อไฟรบภายนอก 2 ช่องสัญญาณ
- ช่วงการวัด -50 ถึง 400 °C (Type T)
- ช่วงการวัด -50 ถึง 1,000 °C (Type K)
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วง 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 1,000,000 ข้อมูล
- Water Proof IP65

testo Be sure.



## testo 175-H1

### เครื่องวัดบันทึกค่าอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์

- ช่วงการวัด -20 ถึง 55 °C
- ช่วงการวัด 0 ถึง 100 %RH
- ค่าความละเอียด 0.1 °C / 0.1%RH
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วง 10 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 1,000,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 176-T1

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- โครงสร้างเป็นโลหะ (Metal Housing)
- ช่วงการวัด -35 ถึง 70 °C
- เซนเซอร์วัดอุณหภูมิเป็นชนิด P100 class A ติดตั้งภายใน
- ค่าความละเอียด 0.01 °C
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วงทุก 1 วินาทีถึง 24 ชั่วโมง
- Water Proof IP68
- บันทึกข้อมูลได้ 2,000,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 176-T2

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- 2 External Channel DataLogger
- ช่วงการวัด -50 ถึง 400 °C
- เซนเซอร์วัดอุณหภูมิเป็นชนิด Pt100 class A
- ความละเอียด 0.01 °C
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วงทุก 1 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 2,000,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 176-T4

### เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ

- ต่อหัววัดอุณหภูมิได้ 4 ช่องสัญญาณ (External Probe)
- ช่วงการวัด -200 ถึง 400 °C (Type T)
- ช่วงการวัด -195 ถึง 1000 °C (Type K)
- ช่วงการวัด -100 ถึง 750 °C (Type J)
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วง 1 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- มีจอภาพแสดงข้อมูลการวัด LCD
- บันทึกข้อมูลได้ 2,000,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 176-H1

### เครื่องวัดบันทึกค่าอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์

- ช่วงการวัด -20 ถึง 70 °C
- ช่วงการวัด 0 ถึง 100 %RH
- ความละเอียด 0.1 °C / 0.1 %RH
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วงทุก 1 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 2,000,000 ข้อมูล

testo Be sure.



## testo 176-P1

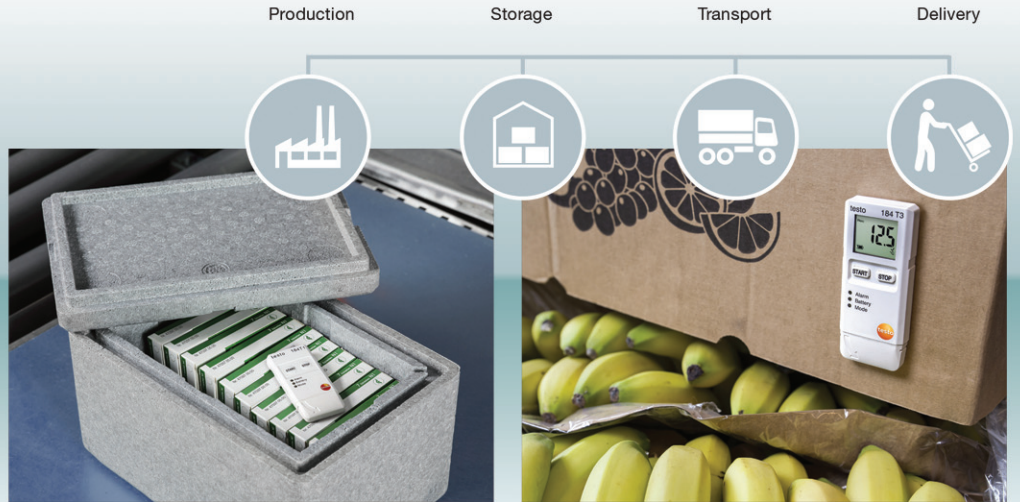
### เครื่องวัดบันทึกค่าอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์ และแรงดันบรรยากาศ

- ช่วงการวัด -20 ถึง 70 °C
- ช่วงการวัด -40 ถึง 70 °C td
- ช่วงการวัด 0 ถึง 100 %RH
- ช่วงการวัด 600 mbar ถึง 1,100 mbar
- ความละเอียด 0.1 °C / 0.1 %RH
- ช่วงเวลาในการบันทึกได้ในช่วงทุก 1 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง
- บันทึกข้อมูลได้ 2,000,000 ข้อมูล





# เครื่องวัดสำหรับทางต้นอาหารและยา Measuring Instrument for Food and Pharmaceutical



**testo** Be sure.

## testo 184-T4

### เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ

- สำหรับการขนส่งและการจัดเก็บสินค้าที่ต้องระวังเรื่องสภาวะแวดล้อม
- ช่วงการวัด : -80 to +70 °C
- ค่าความถูกต้อง : ±0.8 °C (-80 to -35.1 °C) , ±0.5 °C (-35 to +70 °C)
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้นานสูงสุด 100 วัน เมื่อตั้งค่าความถี่การวัดทุก 15 นาที
- มาตรฐาน EN 12830, HACCP



**testo** Be sure.

## testo 184-T3

### เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ

- สำหรับการขนส่งและการจัดเก็บสินค้าที่ต้องระวังเรื่องสภาวะแวดล้อม
- ช่วงการวัด -35 ถึง +70 °C
- ค่าความถูกต้อง ±0.5 °C
- มาตรฐาน EN 12830, HACCP



**testo** Be sure.

## testo 831

### เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด

- วัดอุณหภูมิแบบสัมผัส และอินฟราเรด ในเครื่องเดียวกัน
- ช่วงการวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด - 30 ถึง + 210 °C
- มีเลเซอร์แสดงตำแหน่งในการวัดอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง
- ค่าอัตราส่วนระหว่างระยะทางกับจุดการวัด 30:1



**testo** Be sure.

## testo 826-T2/T4

### เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด

- รุ่น testo 826-T2 วัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด
- รุ่น testo 826-T4 วัดอุณหภูมิแบบสัมผัส และอินฟราเรด
- ช่วงการวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด - 50 ถึง + 300 °C
- ช่วงการวัดอุณหภูมิแบบสัมผัส -50 ถึง +230 °C
- มีเลเซอร์แสดงตำแหน่งในการวัดอุณหภูมิ 1 ตำแหน่ง
- ค่าอัตราส่วนระหว่างระยะทางกับจุดการวัด 6:1



**testo** Be sure.

## testo 205

### เครื่องวัดความเป็นกรดต่างของเนื้อสัตว์

- ช่วงการวัดกรด-ด่าง 0 ถึง 14 pH และอุณหภูมิ 0 ถึง 60 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.02 pH และ ± 0.4 °C
- หัววัดถูกออกแบบมาให้เหมาะสมกับการวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของเนื้อสัตว์โดยเฉพาะ



**testo** Be sure.

## testo 206

### เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างแบบพกพา

- ช่วงการวัดกรด-ด่าง 0 ถึง 14 pH และอุณหภูมิ 0 ถึง 60 °C
- ค่าความถูกต้อง ± 0.02 pH และ ± 0.4 °C
- สารละลายอิเล็กโทรไลต์ของอิเล็กโทรดเป็นชนิดเจลไม่ต้องเติม



**testo** Be sure.

## testo 270

### เครื่องวัดคุณภาพน้ำมัน

- เครื่องวัดปริมาณสารโพลีในน้ำมันทอด
- สามารถใช้งานวัดคุณภาพน้ำมันทอดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข
- ช่วงการวัดปริมาณสารโพลี 0.5 ถึง 40% TPM
- อุณหภูมิ 40 ถึง 200 °C



ตู้ควบคุมอุณหภูมิ / ตู้เย็นสำหรับห้องปฏิบัติการ  
Laboratory Incubator / Laboratory Refrigerator



Smart i250-DS

Smart i250-S / Smart i250-DS

Laboratory incubator 0 - 40 °C

- ควบคุมโดย Microprocessor-base PID Controller
- ความจุ 260 ลิตร (9 คิว)
- ควบคุมอุณหภูมิ 0 - 40 °C
- มีสัญญาณเสียงและแสงเตือนเมื่ออุณหภูมิเกินช่วงที่กำหนด
- มีโปรแกรมนับเวลาถอยหลัง 5 วันสำหรับงาน BOD แสดงเวลานับถอยหลังได้
- มีปลั๊กไฟภายในตู้ 1 ชุด
- มีระบบหมุนเวียนอากาศโดยพัดลมภายในตู้
- มีระบบตัดอุณหภูมิฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัย
- โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO9001

Smart i250-S

		ตู้ควบคุมอุณหภูมิ Laboratory Incubator		ตู้เย็นสำหรับห้องปฏิบัติการ Laboratory Refrigerator			
คุณลักษณะ	Model	Smart i250S	Smart i250DS	R950	R1400	P701	P1010
ขนาดบรรจุ (ลิตร)		260 (9 คิว)	260 (9 คิว)	950 (33 คิว)	1440 (50 คิว)	700 (24 คิว)	1000 (35 คิว)
ช่วงการควบคุมอุณหภูมิ		0-40 °C	0-40 °C	2-8 °C	2-8 °C	2-8 °C	2-8 °C
ระบบควบคุมการทำงาน		Microprocessor Controller	Microprocessor Controller	Microprocessor Controller	Microprocessor Controller	Programable Controller	Programable Controller
จอภาพแสดงผล		LCD 2 บรรทัด พร้อมไฟเรืองแสง	LCD 2 บรรทัด พร้อมไฟเรืองแสง	LCD 2 บรรทัด พร้อมไฟเรืองแสง	LCD 2 บรรทัด พร้อมไฟเรืองแสง	LED	LED
ค่าความถูกต้องในการอ่านค่าอุณหภูมิ (Stability)		±1°C	±1°C	±2°C	±2°C	±2°C	±2°C
สัญญาณเตือน แสง / เสียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓
ประตู		กระจกใส / 1 ประตู	บานทึบ / 1 ประตู	กระจกใส / 2 ประตู	กระจกใส / 3 ประตู	กระจกใส / 2 ประตู	กระจกใส / 3 ประตู
ชั้นวาง		4	4	5x2	5x3	5x2	5x3
ขนาดภายนอก กxลxส มม.		560x600x1695	560x600x1695	1200x690x2050	1800x680x2050	1100x600x2000	1655x600x2000
ขนาดภายใน กxลxส มม.		500x480x1100	500x480x1100	1110x600x1450	1710x600x1450	1020x500x1380	1560x500x1380