

1. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 3 ตา

คุณสมบัติเฉพาะ

กำลังขยาย 40-1,000 เท่า

หัวกล้อง เอียง 30 องศา หมุนได้ 360 องศา มีกระบอกตาที่ 3 รองรับชุดถ่ายทอดสัญญาณ

เลนส์ตา ชนิดเห็นภาพกว้าง WF10X ปรับระยะห่างระหว่างตาได้ 48-75 มม.

เลนส์วัตถุ ชนิด DIN Achromatic Lens 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Oil)

แท่นวางสไลด์ แท่นวางสไลด์ 125x115 มม. ปรับได้ 2 แกน นอน-ตั้ง ระยะ 76x30 มม.

ระบบโฟกัส ปุ่มปรับภาพหยาบและละเอียด

ระบบแสงสว่าง ระบบไฟเทคโนโลยี X-LED2TM หม้อแปลงชนิดภายนอก

อุปกรณ์ประกอบ (ถุงคลุมกล้อง, กระจกสไลด์, กระจกปิดสไลด์, หลอดหยด, สารกันชื้น, กระจกเข็ดเลนส์)

การรับประกัน 1 ปี

2. ชุดถ่ายทอดสัญญาณกล้องจุลทรรศน์เข้าคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติเฉพาะ

เซนเซอร์

CMOS 1/3"

ความละเอียด

1,280×1,024 pixels (1.3 Mpixels)

อัตราการถ่ายทอดสัญญาณภาพ

15 เฟรม/วินาที

อัตราเฟรมที่ความละเอียด VGA

30 เฟรม/วินาที

รูปแบบแสง

1/3"

อัตราส่วนลักษณะ

4:3

อัตราส่วน S/N

44 dB

ช่วงไดนามิก

71 dB

ความไวแสง

1.0V/Lux-second

C-Mount

ใช่

อะแดปเตอร์สำหรับหลอดแสงช่องมองภาพ

0.5x (สำหรับหลอดช่องมองภาพ)

อะแดปเตอร์แหวนเพิ่มเติมสำหรับสเตอริโอไมโครสโคป

30.0 มม. dia., 30.5 มม. dia.

การสอบเทียบการเลื่อน

76x24mm micrometric calibration slide

ระบบที่รองรับ

Windows XP/Vista/Seven, 32-64 bit, USB port

โปรแกรม

มีโปรแกรมสำหรับติดตั้ง

คุณสมบัติการจับภาพ

ต่อเนื่องอัตโนมัติ สมดุลแสงสีขาวอัตโนมัติ

สิ่งที่มาพร้อมกับกล้อง

ความยาวของสาย USB 1.8 เมตร

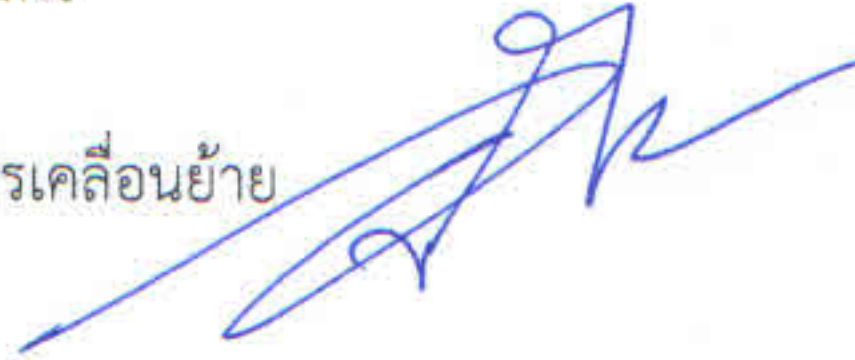
การรับประกัน

1 ปี

3. เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง

คุณสมบัติเฉพาะ

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 400 กรัม
- แสดงผลละเอียด 0.01 กรัม
- จอแสดงผลตัวเลข LCD
- ชั่งได้ในหน่วย g, oz, ozt, dwt, pc, %
- จานชั่งเป็นสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 120 มิลลิเมตร
- ใช้ได้ทั้งระบบหม้อแปลง 6 AC และ 4AA Battery
- มีที่ล็อกโหลดเซลล์ ช่วยป้องกันการกระแทก เมื่อต้องการเคลื่อนย้าย
- รับประกันคุณภาพ 1 ปี



4. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า

คุณสมบัติเฉพาะ

ขนาดตัวเครื่องหม้อนึ่ง 11.125" X 8.5" (เส้นผ่านศูนย์กลาง x ลึก)

ความจุห้องนึ่งขนาดบรรจุ: 25 ควอท (24 ลิตร)

น้ำหนัก: 29 ปอนด์ (11.8 กิโลกรัม)

แหล่งพลังงาน: ใช้ Heater ในการทำความร้อน 120 โวลต์, 50/60Hz, 1050 watt

ความดันสูงสุด: 20 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

อุณหภูมิสูงสุด: 259 องศาฟาเรนไฮด์

รับประกัน 1 ปี

ลักษณะเด่น

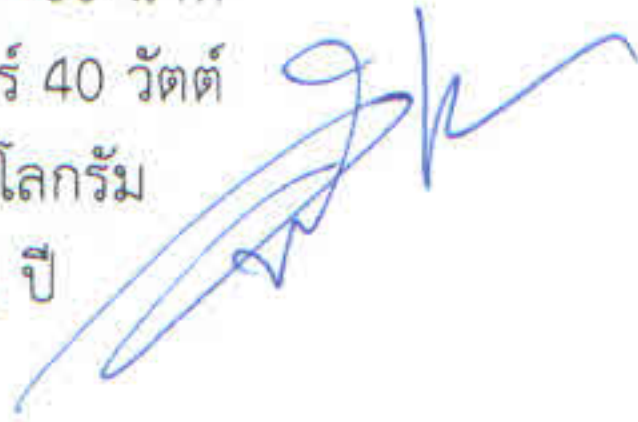
- รอบระยะเวลาการฆ่าเชื้อ 35 นาที
- ภายในทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์พร้อมชั้นวาง
- ท่อระบายเหล็ก
- ปลั๊กสามขาสายใต้ดินเพื่อความปลอดภัย
- มาตรวัดการคาร์เบรทแสดงเมื่อเริ่มรอบการทำงาน
- กลไกการล็อคปลอดภัยเพื่อป้องกันหม้อเปิดภายใต้แรงดัน
- สวิตช์ระบายไอน้ำ
- วาล์วระบายแรงดันเกินอัตราเพื่อความปลอดภัย
- ขนาดกระทัดรัดน้ำหนักเบา, เคลื่อนย้ายสะดวกทนทาน, สามารถใส่สารด้านบน
- ใช้ heater ในการทำความร้อน
- ระบบหล่อลื่น ไม่ต้องเปลี่ยนวงแหวนอัดลูกสูบ

5. เครื่องปั่นตกตะกอน

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องเหวี่ยงสารให้ตกตะกอน (Centrifuge) สามารถปรับความเร็วได้ตามต้องการ ประสิทธิภาพการใช้งานสูง และครอบคลุมการใช้งานในวงกว้างใช้ได้กับงานวิเคราะห์เชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) เช่น Serum, Plasma และ Immunity ในโรงพยาบาล หรือห้องปฏิบัติการทางเคมีและชีววิทยา

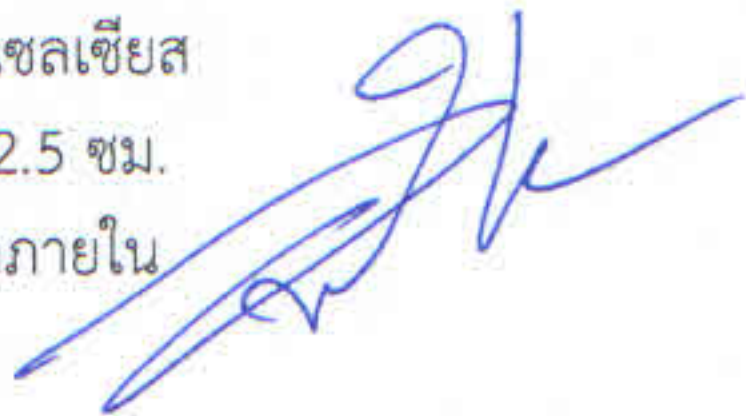
- ความเร็วรอบในการปั่นสูงสุด 4,000 รอบ/วินาที (มีแสดงค่า)
- ความจุ 12x20 มล.
- Max.RCF 2,325xg
- ระบบไฟ 220V 50Hz
- ระยะเวลา 0~60 นาที
- กำลังมอเตอร์ 40 วัตต์
- น้ำหนัก 9 กิโลกรัม
- รับประกัน 1 ปี



6. ตู้บ่มเชื้อ

คุณสมบัติเฉพาะ


- ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง 1 - 60 องศาเซลเซียส
- แสดงผลละเอียด 1 องศาเซลเซียส
- ความแม่นยำ ± 0.5 องศาเซลเซียส
- ขนาดภายใน 26x23.5x32.5 ซม.
- ความจุ 20 ลิตร มีชั้นวางภายใน
- รับประกัน 1 ปี



7. เครื่องวัดค่าสนามแม่เหล็ก

คุณสมบัติเฉพาะ

- วัดสนามแม่เหล็ก ช่วง 0.01- 19.99 ไมโครเทสลา
- ละเอียด 0.01 ไมโครเทสลา
- ความถูกต้อง 4%
- หน้าจอ LCD 13 มม.
- รับประกัน 1 ปี



8. เครื่องวัดคุณภาพน้ำ

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่อง วัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์ ใช้งานอย่างกว้างขวาง เช่น การวัดสภาพน้ำ, ตู้ปลา, เครื่องดื่ม, บ่อวางไข่ปลา, กระบวนการผลิตอาหาร, การถ่ายภาพ, ห้องปฏิบัติการ, อุตสาหกรรมกระดาษ, อุตสาหกรรมเครื่องชุบเคลือบ, การควบคุมคุณภาพ, โรงเรียนและมหาวิทยาลัย

ลักษณะเด่น

- สามารถวัดค่าได้หลากหลาย เช่น pH/ORP, CD/TDS, Dissolved Oxygen, Salt
- ช่วงการวัดค่า pH 0 – 14, ORP \pm 1999 mV
- ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) 200 uS/2 mS/20 mS/200 mS
- ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ 0 ถึง 20.0mg/L
- ค่าความเค็ม 0 ถึง 12% (% น้ำหนัก)
- แหล่งพลังงาน แบตเตอรี่ UM-3, AA x 6 ก้อน หรือหม้อแปลงไฟฟ้า 9V
- ฟังก์ชันวัดค่า pH สามารถเลือกกระหว่าง pH หรือ ORP
- การวัดค่า pH สามารถเลือกแบบ ATC หรือปรับค่าอุณหภูมิด้วยตัวเอง
- การวัดค่า pH สามารถทำการคาร์ริเบรทอัตโนมัติสำหรับ pH7, pH4 และ pH10 หรือค่าอื่นๆ
- การวัดค่าความนำไฟฟ้าสามารถเลือกอุณหภูมิ ค่าสัมประสิทธิ์ในการวัด
- ระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ (ATC) สำหรับการวัดค่าความนำไฟฟ้า
- การวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำใช้โพรบประเภท polar graphic พร้อมเซนเซอร์อุณหภูมิ, เพื่อให้ได้ความถูกต้องแม่นยำสูงสำหรับการวัดค่า DO และอุณหภูมิ
- โพรบวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำมีความทนทานสูง หัวโพรบสามารถใช้เชื่อมต่อกับขวด BOD
- การวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ใช้ระบบ ATC
- การวัดค่า DO มาพร้อม %Salt และ "Mountain Height" สามารถปรับเทียบค่าได้
- โพรบแยกอิสระ ง่ายต่อการใช้งานการวัดที่แตกต่างกันไป
- ตัวบันทึกข้อมูลผ่าน SD card แบบ real time มาพร้อมนาฬิกาและปฏิทิน, ตัวบันทึกข้อมูลแบบ Realtime, สามารถตั้งค่าการวัดจาก 1 วินาที ถึง 8 ชั่วโมง 59 นาที 59 วินาที
- มีคู่มือการใช้งานตัวบันทึก (การตั้งค่าเวลาการวัดที่ 0)
- นวัตกรรมใหม่ ง่ายต่อการปฏิบัติงาน ไม่จำเป็นต้องมีซอฟต์แวร์เสริมใดๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์, หลังจาก datalogger ทำการบันทึก เพียงแค่นำ SD Card จากเครื่องวัดเสียบเข้ากับคอมพิวเตอร์ ก็สามารถดาวน์โหลดค่าการวัดทั้งหมดพร้อมข้อมูลเวลา (ปี/ เดือน / วันที่ / ชั่วโมง / นาที / วินาที) ไปสู่โปรแกรม Excel โดยตรง ผู้ใช้สามารถสร้างข้อมูลวิเคราะห์ต่อได้ด้วยตัวเองในรูปแบบข้อมูลหรือกราฟ
- ความจุ SD Card 1 GB ถึง 16GB
- หน้าจอ LCD แสงสีเขียว backlight
- สามารถตั้งค่าปิดอัตโนมัติ
- แผงวงจรไมโครคอมพิวเตอร์ ความเที่ยงตรงสูง
- พอร์ตเชื่อมต่อ RS232 / USB PC Computer
- รับประกัน 1 ปี

ภายในชุดอุปกรณ์ประกอบไปด้วย

1. เครื่องวัดคุณภาพน้ำ WA-2017
2. โพรบวัดค่า Conductivity / TDS, Salt (CDPB-03)
3. เคสป้องกันตัวเครื่อง (CA-06)
4. คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์เสริม

- โพรบ pH (PE-03, PE-11, PE-01, PE-06)
 - โพรบ ATC (TP-07)
 - สารละลายบัฟเฟอร์ pH7
 - สารละลายบัฟเฟอร์ pH4
 - สารละลายมาตรฐาน Conductivity 1.413 mS
 - โพรบ Oxygen (OXPB-11)
 - โพรบ ORP (ORP-14)
 - การ์ดบันทึกข้อมูล ความจุไม่น้อยกว่า 2 GB
 - หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 9V
 - สาย USB
 - สายเคเบิล RS232
- 