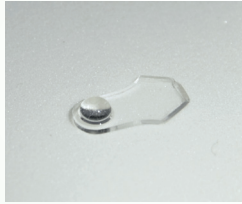




มิวอาย

คุณลักษณะของเลนส์มิวอาย รุ่น 25S, 50S, 100S เลนส์มีความยืดหยุ่น ทนทาน ต่อการใช้งาน สามารถติดกับกล้องถ่ายภาพ พกพาอย่างแท็บเล็ตหรือสมาร์ทโฟน และ ใช้งานเป็นกล้องจุลทรรศน์พกพา



เลนส์มิวอายรุ่น S ขนาด
ชั้นเลนส์ยาว 12 มิลลิเมตร
และส่วนที่กว้าง
ที่สุด 7 มิลลิเมตร

วิธีใช้

1. ใช้มือสะอาดจับที่ฐานรองรับเลนส์ (กำลังขยายสามารถเลือกได้ ขึ้นกับรุ่นของเลนส์)
2. วางเลนส์ไว้หน้ากล้อง (สามารถใช้งานได้ทั้งกล้องด้านหน้า และด้านหลังของอุปกรณ์ถ่ายภาพพกพา)
3. กดฐานเลนส์เล็กน้อยเพื่อให้ฐานรับรองแนบสนิทกับกล้อง
4. ปรับระยะห่างจากวัตถุให้เหมาะสม ใช้ส่องดูวัตถุและบันทึกภาพ/วิดีโอตามต้องการ

รุ่นของเลนส์มิวอาย	กำลังขยาย(เท่า)	ระยะห่างจากวัตถุ(มิลลิเมตร)
25S	25	10
50S	50	5
100S	100	2.5

วิธีการเก็บรักษา

เก็บในกล่องเลนส์ หลีกเลียงการสัมผัสกับฝุ่นละอองสามารถทำความสะอาดด้วยสบู่อ่อนๆ น้ำยาล้างจาน หรือแชมพู และล้างออกด้วยน้ำสะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ด

- **Magnification:** Model 25S (Single lens 25x)
Model 50S (Single lens 50x)
Model 100S (Single lens 100x)
- **Mounting:** Self-attached-flexible polymer
- **Handle:** Clear reinforced polymer for easy handling
- **Compact case:** Circular case 8.15g, Weight 8.3g (net), 0.15g (gross) Patents pending

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ext. 2334, 2346-2350, 2356, 2399
E-mail: btt@nnet.nectec.or.th

อุปกรณ์ชุดแบบ DIY มีน้ำหนักเบา เหมาะกับการใช้งานในทุกที่ ชุดอุปกรณ์ประกอบเองนี้จะช่วยกระตุ้นทักษะการเรียนรู้ของผู้ใช้ อีกทั้งยังมีแหล่งกำเนิดแสง แบตเตอรี่ และลูกบิดหมุนปรับระยะวัตถุ ซึ่งจะช่วยให้การเรียนรู้ด้วยเลนส์มิวอายสนุกยิ่งขึ้น

วิธีใช้

1. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ตามหมายเลขที่แสดงตามรูป
2. นำแบตเตอรี่ (หมายเลข 8) เชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดแสง
3. เปิดแหล่งกำเนิดแสงจากสวิตช์ใต้แผ่นหมายเลข 1
4. ใช้งานร่วมกับเลนส์มิวอาย ส่องดูตัวอย่างตามต้องการ



แสดงตัวอย่างอุปกรณ์ชุดแบบ DIY

คำอธิบายหมายเลขต่างๆ

- หมายเลข 1** แผ่นด้านบน ใช้รองรับแหล่งกำเนิดแสง วงจรไฟฟ้า และ สวิตช์ของแหล่งกำเนิดแสง
- หมายเลข 2** แผ่นรองรับตัวอย่าง ใช้งานชิ้นงานตัวอย่าง สามารถปรับความสูงได้
- หมายเลข 3** ฐานล่าง ใช้รองรับอุปกรณ์ชุดตั้ง
- หมายเลข 4** สกรู ใช้เชื่อมต่อแผ่นด้านบนและฐานล่าง และใช้ปรับความสูงของแผ่นรองรับตัวอย่าง
- หมายเลข 5** เสายึด ใช้สร้างความแข็งแรงของชิ้นงาน
- หมายเลข 6** ลูกบิดปรับความสูง ใช้ปรับความสูงของแผ่นรองรับตัวอย่าง
- หมายเลข 7** เกลียว ใช้รองรับลูกบิด
- หมายเลข 8** แบตเตอรี่ ใช้ให้พลังงานแก่แหล่งกำเนิดแสง



รูปแสดงการใช้งานของชุดตั้ง และเลนส์มิวอายทั้งกล้องด้านหน้าและด้านหลัง
Weight (without battery) 55.5g , Weight (with battery) 92.5g, Battery life 40 hours

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์
หน่วยวิจัยอุปกรณ์และระบบอัจฉริยะ
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2106
E-mail: atcha.kopwittaya@nectec.or.th
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)