

## รายละเอียดและคุณลักษณะของพัสดุ

### 1. กล้องถ่ายภาพแบบไร้กระจกพร้อมเลนส์ถ่ายภาพ จำนวน 2 ชุด


- เป็นกล้องบันทึกภาพแบบไร้กระจก
- สามารถบันทึกภาพได้ทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว
- มีเซ็นเซอร์แบบ CMOS หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานร่วมกับสื่อการจัดเก็บข้อมูลแบบการ์ดหน่วยความจำ ประเภท SD CARD ได้
- มีสื่อการจัดเก็บข้อมูลแบบการ์ดหน่วยความจำประเภท SD CARD ความเร็วสูงไม่ต่ำกว่า 94 MB/s ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีจอภาพเมื่อวัดในแนวทแยงไม่น้อยกว่า 3.2 นิ้ว
- มีจอภาพแบบระบบสัมผัส
- มีระบบการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกแบบไร้สาย ( WiFi, Bluetooth )
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่านสายส่งสัญญาณ พร้อมสายเชื่อมต่อ
- มีแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน รีชาร์จและอุปกรณ์ชาร์จพลังงาน
- มีกระเป๋าสำหรับใส่กล้องและอุปกรณ์
- มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### การบันทึกภาพนิ่ง

- มีความละเอียดภาพนิ่งไม่น้อยกว่า 24 ล้านพิกเซล
- มีรูปแบบเซ็นเซอร์เป็นแบบเต็มเฟรม (FX)
- สามารถเลือกรูปแบบไฟล์ภาพนิ่งได้ไม่น้อยกว่า 2 รูปแบบ
- สามารถบันทึกภาพต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 10 ภาพต่อ 1 วินาที (10 fps)
- มีระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ (Auto focus) ไม่น้อยกว่า 100 จุด
- มีระบบการตรวจจับดวงตา (Eye detection)
- สามารถตั้งค่าความไวชัตเตอร์ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 200 วินาที สูงสุดไม่น้อยกว่า 1/5000 วินาที
- มีระบบลดการสั่นไหวของภาพในกล้อง
- มีค่าความไวแสง(ISO) ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 100 และสูงสุดไม่น้อยกว่า 25600

  
(นายสุราษฎร์ ปันชะวา)

  
(นายสุรัชชัย สาสีตา)

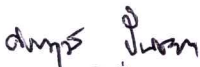
  
(นางกานต์ชนก ม่วงกล้า)

### การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (Video)

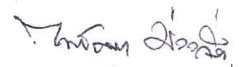
- สามารถบันทึกวิดีโอ ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD 30 ภาพต่อวินาที
- มีระบบบีบอัดวิดีโอรูปแบบ H.264 / MPEG-4
- สามารถบันทึกวิดีโอต่อเนื่องความยาวไม่น้อยกว่า 20 นาที/ไฟล์
- มีไมโครโฟนที่สามารถบันทึกเสียงพร้อมกับการบันทึกวิดีโอภายในกล้อง

### เลนส์ถ่ายภาพ

- สามารถใช้งานร่วมกับกล้องแบบไร้กระจกได้
- มีระยะภาพกว้างสุดไม่น้อยกว่า 24 มม. (wide Angle) และระยะไกลสุดไม่น้อยกว่า 70 มม. (Zoom)
- มีรูรับแสงที่สามารถปรับได้กว้างสุดไม่น้อยกว่า F/4 และแคบสุดไม่น้อยกว่า F/22
- เป็นเลนส์ที่มีผู้ผลิตเดียวกันกับกล้องถ่ายภาพ
- สามารถปรับความชัดได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบเลือกปรับเอง (Auto/Manual Focus)
- มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

  
(นายศราวดี ปันชะวา)

  
(นายสุรัชย์ สาสีตา)

  
(นางกานต์ชนก ม่วงกล้า)