

คุณลักษณะเฉพาะ**กล้องถ่ายภาพแบบดิจิทัลพร้อมขาตั้ง****คุณสมบัติการใช้งาน**

เพื่อใช้เป็นกล้องถ่ายภาพและภาพเคลื่อนไหวระบบดิจิทัล

2.ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นกล้องถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวที่สามารถแปลงภาพเป็นสัญญาณดิจิทัล และบันทึกลงในหน่วยความจำและสามารถต่อข้อมูลเข้ากับคอมพิวเตอร์ได้
- 2.2 มีจอแสดงภาพที่ถ่ายและสามารถแสดงภาพได้ทันที
- 2.3 ใช้ได้กับไฟฟ้กระแสตรงหรือใช้แบตเตอรี่หรือใช้ได้กับแบตเตอรี่แห่งชนิดประจุไฟใหม่ได้ (Rechargeable Battery)

3.คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 มีเซ็นเซอร์รับภาพ CCD และมีขนาดความละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ล้าน พิกเซล
- 3.2 มีเลนส์ซูมออฟโฟกัส 3 เท่า และซูมดิจิทัล 4 เท่า
- 3.3 สามารถปรับระดับความไวของแสง ISO เลือกได้ที่ ISO อัตโนมัติ 100,200 และ 400
- 3.4 ถ่ายภาพขยาย (macro) ได้ในระยะ 5 เซนติเมตร หรือในระยะที่สั้นกว่านี้ พ.ศ.๖๖
- 3.5 มีจอแสดงภาพเป็นแบบ LCD ขนาด 1.5 นิ้วหรือใหญ่กว่านี้
- 3.6 สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวและบันทึกเสียงได้
- 3.7 มีหน่วยความจำ (memory) ภายในตัวกล้องขนาด 12 เมกะไบต์ และสามารถใช้นหน่วยความจำภายนอกตัวกล้องได้
- 3.8 สามารถถ่ายโอนข้อมูลภาพ จากกล้องสู่คอมพิวเตอร์ได้โดยตรง
- 3.9 มีแฟลชในตัวกล้อง สามารถเลือกใช้งาน ได้แบบอัตโนมัติหรือกำหนดเอง
- 3.10 สามารถปรับความคมชัดของภาพ โดยอัตโนมัติ (Auto Focus)
- 3.11 มีช่องมองภาพ (view finder)



พ.ต.อ.

ประธาน

พ.ต.ท.

กรรมการ

พ.ต.ท.

กรรมการ

4. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ประกอบ

- 4.1 มีกระเป๋าสตางค์
- 4.2 มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับคอมพิวเตอร์ และสายต่อกับโทรศัพท์
- 4.3 มีสายสำหรับเชื่อมต่อกับไฟฟ้ากระแสสลับ AC adapter
- 4.4 มีแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้สำรอง และมีเครื่องประจุไฟใหม่ (Baterly charger) 1 ชุด
- 4.5 มีหน่วยความจำ memory card 256 เมกะไบต์ จำนวน 2 อัน
- 4.6 มีขาตั้งกล้อง สำหรับถ่ายภาพขยาย (macro) สามารถติดตั้งกล้องให้อยู่ในแนวระดับและถ่ายวัตถุขยานที่อยู่ทีพื้นได้ โดยตัวกล้องอยู่ห่างจากพื้นไม่เกิน 7 เมตร

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี
- 5.3 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

พ.ศ.อ.

**6. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- 6.1 ต้องทำการส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 2,3 และ 4 ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มทดสอบการใช้งาน
- 6.2 รับประกันคุณภาพ พร้อมความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

พ.ศ.อ.

ประธานกรรมการ

(รวิชัย เมฆประเสริฐสุข)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ 3) กลุ่มงานตรวจสถานที่เกิดเหตุ

กองพิสูจน์หลักฐาน

พ.ศ.ท.

กรรมการ

(ดิเรก ธนานนท์นิเวศ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ 3) กลุ่มงานตรวจยาเสพติด

กองพิสูจน์หลักฐาน

พ.ศ.ท.

กรรมการ

(ฉัตรชัย นันทมงคล)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ 2) กลุ่มงานตรวจยาเสพติด

กองพิสูจน์หลักฐาน

เห็นชอบ

พ.ศ. พ.

(อัมรินทร์ เนียมสกุล)

ผบช.สนว.ตร.