

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ข.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 5855 - xx - 103 - 8844

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องตรวจจับรังสีความร้อน, หน่วย (ระยะปานกลาง)

หน่วยนับ " ชุด "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจการณ์ หรือเฝ้าตรวจ ทั้งในสภาวะ ฝุ่น หมอก กว้น หรือในเวลากลางคืน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ชุดเลนส์รับภาพ (Optical) มุมมองภาพ (Field of View) ในช่วงทางระนาบ

ไม่น้อยกว่า 7 องศา ทางตั้ง ไม่น้อยกว่า 5 องศา

1.2.2 ชุดสร้างภาพด้วยรังสีความร้อน (Thermal Imager)

1.2.2.1 เป็นแบบใช้รังสีความร้อนมาสร้างเป็นภาพวิดีโอให้สามารถมองเห็นได้

1.2.2.2 การตรวจจับรังสีความร้อนอยู่ในย่านระหว่าง 7-14 ไมครอน

1.2.2.3 มีความไวต่ออุณหภูมิในการตรวจจับ (Sensitivity) ไม่มากกว่า 0.06 องศาเซลเซียส

1.2.2.4 เวลาที่ไ้ปรับอุณหภูมิของชุดสร้างภาพ ไม่มากกว่า 5 วินาที

1.2.2.5 ความละเอียดของภาพรังสีความร้อนไม่น้อยกว่า 384 x 288 Pixels

1.2.2.6 สามารถมองเห็น (Detection) บุคคล ในระยะไม่น้อยกว่า 2,000 เมตร , รถถัง หรือยานพาหนะในลักษณะเดียวกัน ในระยะไม่น้อยกว่า 4,600 เมตร

1.2.2.7 สามารถรับความคมชัดและความสว่างของภาพได้เองแบบอัตโนมัติ หรือโดยผู้ใช้

1.2.3 แหล่งพลังงาน (Power Supply)

1.2.3.1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แห้ง ชนิดอัลคาไลด์ (Alkaline) หรือแบบลิเทียม (Lithium Ion.) หรือนิเกิลเมทัลไฮดรอกไซด์ (Ni-MH) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ก้อน/ชุด

1.2.3.2 ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นกล้องตรวจการณ์ชนิดสร้างภาพด้วยรังสีความร้อนแบบมือถือ

1.3.2 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

1.3.3 ระบบสร้างภาพ.....