

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดไฟหลายความถี่สำหรับตรวจที่เกิดเหตุแบบพกพา

1.วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นชุดไฟต้องช่วยในการค้นหาและนำตัววัตถุพยานในสถานที่เกิดเหตุ เช่น ครอบเลือด อสุจิ น้ำลาย และรอยลายนิ้วมือแฝง ซึ่งมีคุณสมบัติในการเรืองแสงที่ความถี่ของแสงที่ต่างกัน

2.ลักษณะทั่วไป

2.1 ประกอบด้วย

2.1.1 แหล่งกำเนิดแสงชนิดหลายความถี่

2.1.2 มีชุดปรับเลือกความถี่แสง

2.2 ใช้ไฟกระแสดับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และใช้ไฟฟ้ากระแสตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 แหล่งกำเนิดแสง ชนิด Xenon lamp สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ชั่วโมง

3.2 ชุดปรับความถี่แสง สามารถปรับความถี่แสงได้ไม่น้อยกว่า 6 ความถี่ ที่ความยาวคลื่น

UV/360/365, 415, 450, 470/475, 505/515, 530/535 นาโนเมตร และแสงสีขาว

3.3 น้ำหนักรวมข้อ 2.1.1 และ ข้อ 2.1.2 เมื่อประกอบเข้าพร้อมใช้งาน ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 5,000 กรัม

3.4 กรณีใช้ไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ต้องสามารถใช้งานอย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

4.ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 ชุดฟิลเตอร์เลนส์สำหรับกักตัวรูปลึ่หลัง สีส้ม สีแดง และแสงUV อย่างละ 1 อัน ซึ่งสามารถใช้งานกับเลนส์กล้อง ขนาด 52 มิลลิเมตร

4.2 หลอดกำเนิดแสง Xenon lamp ตามข้อ 3.1 ตัวรอง ไม่น้อยกว่า 2 หลอด

4.3 แบตเตอรี่ตัวรอง จำนวน 2 ชุด

4.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน 1 เครื่อง

4.5 ขาดังแหล่งกำเนิดแสง ชนิด 3 ขา สามารถปรับระดับขึ้นลง และมุมของแหล่งกำเนิดแสงได้ จำนวน 1 ชุด

4.6 แว่นตาตัดแสง สีเหลือง สีส้ม สีแดง และแสงUV จำนวนอย่างละ 2 อัน

4.7 กระเป๋าสำหรับบรรจุ ชุดไฟและอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ใบ



พ.ต.อ.

[Signature]

ประธาน

พ.ต.ท.

[Signature]

กรรมการ

พ.ต.ท.

[Signature]

กรรมการ

5.การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4
- 5.2 ทดสอบการทำงานจนสามารถใช้งานได้ดี
- 5.3 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

6.ข้อกำหนดอื่นๆ


- 6.1 ต้องฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า 5 นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน ให้สามารถใช้งานเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 คู่มือซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.4 รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดเสียหายอย่างน้อย 1 ปี โดยต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี



พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

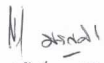
(รัชชัย เมฆประเสริฐสุข)

นวท.(สบ.4) กศก.พฐ.

พ.ต.ท.  กรรมการ

(สมภพ พุฒศรี)


นวท.(สบ.3) กคม.พฐ.

พ.ต.ท.  กรรมการ

(นิธิ บุรณศิริ)

นวท.(สบ.2) กศก.พฐ.

เห็นชอบ

พ.ต.ต. 
(แสงชัย สุวัฒน์ศักดิ์)

ผบก.พฐ.

คณะกรรมการพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและขอบเขต
โดยรายละเอียดของงาน(TOR)สำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ 2/2550 เมื่อวันที่
27 เม.ย. 2550.....

พล.ต.ต. 

(ประยูร แพร่ทิพรประสิทธิ์)

ผบก.อก.สนว.ตร.

กรรมการและเลขานุการ