

ร่างคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดระยะโดยใช้แสงเลเซอร์ (Laser Distance Meter)

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับวัดระยะในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และตรวจเก็บวัตถุพยาน

๒. ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

๒.๑ เครื่องมือวัดระยะใช้วิธีการประมวลผลจากการเดินทางของแสงเลเซอร์

๒.๒ แหล่งจ่ายพลังงาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เครื่องมือวัดระยะใช้วิธีการประมวลผลจากการเดินทางของแสงเลเซอร์

๓.๑.๑ สามารถวัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร (ในเวลากลางวัน)

๓.๑.๒ ความแม่นยำในการวัด ไม่เกิน (+/-) ๑ มิลลิเมตร

๓.๑.๓ มีหน่วยในการวัดได้แก่ หน่วยเมตริก เมตร (m.) และหน่วยอังกฤษ ฟุต (ft.) นิ้ว (in.)

๓.๑.๔ มีเซ็นเซอร์ (Till) วัดมุมได้ ๓๖๐ องศา

๓.๑.๕ มีกล้องเล็งแบบมองเห็นภาพระบบดิจิทัล และสามารถซูมได้

๓.๑.๖ มีมาตรฐานการกันน้ำและกันฝุ่น IP๕๔ หรือดีกว่า

๓.๑.๗ มีจอแสดงผล มีระบบให้แสงสว่างสามารถดูข้อมูลในที่มืดได้

๓.๑.๘ มีหน่วยความจำในการวัดระยะไม่น้อยกว่า ๒๕ ข้อมูล

๓.๑.๙ มีฟังก์ชันช่วยในการคำนวณระยะ

๓.๑.๑๐ สามารถเชื่อมต่อระบบ Bluetooth ได้

๓.๒ แหล่งจ่ายพลังงาน

เป็นแบตเตอรี่ขนาด AA (๑.๕ โวลต์) หรือ AAA (๑.๒ โวลต์) หรือ Li-Ion battery ซึ่งสามารถประจุไฟใหม่ได้
จำนวน ๒ ก้อน

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์

๔.๒ มีอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับทำความสะอาด

๔.๓ มีแหล่งจ่ายพลังงานสำรองในข้อ ๓.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ mAH ไม่น้อยกว่า ๘ ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ
ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

/๕. การทดสอบ...

พ.ต.ท.

(ศราวุธ เกษสมัน)

ประธาน

พ.ต.ต.หญิง

(นิตากร จันทร์ชื่น)

กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง

(พีรญา อาทิตย์ฉาย)

ผู้ฯ

กรรมการ



๕. การทดสอบและผล

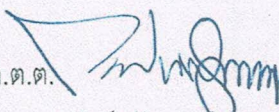
- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ข้อ ๓ และ ข้อ ๔
 ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี
 ๕.๓ เป็นอุปกรณ์สภาพใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน




๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

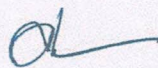
- ๖.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดมีการรับประกันคุณภาพ รับประกันความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และบริการแก้ไขปัญหาด่วนๆ ในการใช้งาน ให้ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ
 ๖.๒ มีไฟล์วิดีโอแสดงการใช้งานและการแก้ปัญหาพร้อมคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
 ๖.๓ ฝึกอบรมการใช้ทั้งทฤษฎีและการปฏิบัติให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ นาย/เครื่อง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยในการฝึกอบรมผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด


คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
 เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้
 เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
 ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕
 วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๕


พล.ต.ต. 
 (กัลป์ ทังสุพานิช)
 ผบก.สฝจ.

- อนุมัติ

พล.ต.ท. 
 (อธิพล อัจฉริยะประดิษฐ์)
 ผบช.สพฐ.ตร.
 ๓๑ ม.ค. ๖๕

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
 (ศราวุธ เกาะสมัน)
 นวท.(สบ ๓) กสท.ศพฐ.๑๐

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
 (นิตากร จันทร์ชื่น)
 นวท.(สบ ๒) กสท.ศพฐ.๑๐

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ
 (พีรญา อาทิตย์ฉาย)
 นวท.(สบ ๑) กสท.ศพฐ.๑๐