

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจโลหะชนิดสามารถตรวจในน้ำได้

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจค้นหาวัตถุพยานที่เป็นโลหะชนิดต่าง ๆ เช่น หัวกระสุนปืน ปลอกกระสุนปืน สะเก็ดระเบิด โดยสามารถตรวจหาวัตถุพยานได้ทั้งที่ถูกฝังในพื้นที่ดิน และในน้ำ ได้

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องตรวจโลหะชนิดตรวจหาวัตถุพยานได้ทั้งที่ถูกฝังในพื้นที่ดิน และในน้ำ มีน้ำหนักเบา สามารถใช้งานได้ด้วยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

2.2 เป็นเครื่องตรวจโลหะซึ่งสามารถตรวจโลหะได้หลายชนิด โดยโลหะที่แตกต่างกันจะมีสัญญาณที่ต่างกัน โดยสามารถแสดงผลบนหน้าปัดดิจิทัล

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 หัวเครื่องตรวจค้น

3.1.1 เป็นหัวตรวจแบบวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว หรือแบบวงรีขนาดไม่น้อยกว่า 9x12 นิ้ว ตั้งอยู่ที่ปลายด้ามของเครื่องตรวจค้น

3.1.2 สามารถป้องกันน้ำได้เป็นอย่างดี

3.1.3 สามารถตรวจค้นโลหะที่มีฝังอยู่ในดิน หรือในน้ำ โดยการทำงานจะรับสัญญาณจากสิ่งแปลกปลอมที่ทำด้วยโลหะ ส่งสัญญาณผ่านสายนำสัญญาณไปเข้ากล่องควบคุม

3.2 ด้ามถือ

3.2.1 สำหรับติดตั้งหัวเครื่องตรวจค้น โดยมีสายนำสัญญาณต่อกับหัวเครื่องตรวจค้นไปเข้ากล่องควบคุม

3.2.2 มีส่วนรองรับข้อแขนเพื่อใช้ผ่อนแรง และทำงานได้โดยใช้แขนข้างเดียว

3.3 กล่องควบคุม

3.3.1 มีระบบตรวจแยกชนิดโลหะที่แตกต่างกันไม่น้อยกว่า 6 ชนิด และส่งเสียงเตือนเมื่อพบโลหะ

3.3.2 มีระบบปรับความสมดุลของสัญญาณในแต่ละพื้นที่ได้ และสามารถปรับความไวของสัญญาณได้

3.3.3 มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานแบบผลึกเหลว (LCD) สามารถเห็นได้ชัดเจนทุกสภาพแสง

3.4 หูฟัง

3.4.1 สำหรับครอบหูของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้และปรับขนาดได้

3.4.2 ทำหน้าที่รับสัญญาณกล่องควบคุมส่งเข้าหูฟังเจ้าหน้าที่ผู้ใช้

3.5 น้ำหนักพร้อมใช้งานไม่รวมหีบห่อบรรจุเครื่องตรวจค้นต้องไม่มากกว่า 2 กก.

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์หลัก

4.1 มีแบตเตอรี่สำรองการใช้งาน 1 ชุด

4.2 กระเป๋าสำหรับบรรจุอุปกรณ์สามารถนำไปใช้งานนอกสถานที่ได้

4.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด

พ.ต.อ.

/ 

ประธาน

พ.ต.ต. 

กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

(ปรีดี พงศ์เศรษฐสันต์)

(ตะวัน ไวยารัตน์)

(อุดมศักดิ์ พาลี)



5. การทดสอบและผล


- 5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4
5.2 ทำการทดสอบว่าสามารถใช้งานได้ดี


6. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
6.2 มีกลอนวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี
6.3 รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมทั้งมีอะไหล่ให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

เลขที่ 17-3549
ผบช.สนว.ตร. อนุมัติลงวันที่ 17 ก.ค. 2549




พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(ปรีดี พงศ์เศรษฐสันต์)
ผกก.วท.เขต 11


พ.ต.ต.  กรรมการ
(ตะวัน ไวยรัตน์)
นักวิทยาศาสตร์(สบ2)งานพิสูจน์หลักฐาน วท.เขต11

ร.ต.อ.  กรรมการ
(อุคมศักดิ์ พาลี)

นักวิทยาศาสตร์(สบ1)งานตรวจสถานที่เกิดเหตุและถ่ายภาพ วท.เขต11

เห็นชอบ
พ.ต.ท. 
(อัมรินทร์ เข้มสกุล)
ผช. สนว. ตร.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขต
โดยรายละเอียดของงาน(TOR)สำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่...9/2549...เมื่อวันที่
14 ก.ค. 2549.....

พ.ต.อ. 
(ประยูร แพร่ไพโรษสิทธิ์)
รอง ผกก.อก.สนว.ตร./
กรรมการและเลขานุการ