



เลขที่ 5/๒๕๖๕
ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๖๕
หน้าที่ ๑ ใน ๒ หน้า

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องบดตัวอย่างความเร็วสูง

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ๑.๑ ใช้บดตัวอย่างที่มีลักษณะแตกหักง่ายทำให้เป็นชิ้นเล็กลงหรือละเอียดเป็นผงสำหรับตรวจพิสูจน์ยาเสพติด

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องบดตัวอย่างความเร็วสูงสำหรับห้องปฏิบัติการแบบตั้งโต๊ะและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๒.๒ ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐ ถึง ๒๔๐ โวลต์ ที่ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลและผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
๒.๔ ตัวเครื่องและอุปกรณ์อะไหล่ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เป็นเครื่องบดตัวอย่างโดยใช้วิธีการบดหรือวิธีการตัด
๓.๒ มีฝาครอบทำจากอุปกรณ์ที่แข็งแรงทนทานและสามารถเห็นขณะที่อุปกรณ์กำลังทำงานได้
๓.๓ มีระบบรักษาความปลอดภัย หากไม่ปิดฝาเครื่องจะไม่สามารถทำงานได้
๓.๔ มีหน้าจอแสดงการทำงาน LED
๓.๕ มีระบบการแจ้งเตือนความผิดปกติของเครื่องผ่านหน้าจอแสดงผล
๓.๖ สามารถปรับความเร็วรอบของใบมีดและระยะเวลาในการทำงานได้ผ่านหน้าจอแสดงผลหรือปุ่มควบคุม
๓.๗ สามารถปรับที่ความเร็วรอบของใบมีดตั้งแต่ ๕๐๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที
๓.๘ สามารถตั้งระยะเวลาในการทำงานได้ตั้งแต่ ๕ วินาทีขึ้นไป

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ ภาชนะรองรับปริมาณตัวอย่างได้ตั้งแต่ ๑๐ มิลลิลิตร หรือมากกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

(เสาวภา พลานนท์)

นวท.(สบ ๔) พฐ.จว.สระบุรี

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(นริศรา สุวรรณโพน)

นวท.(สบ ๓) กยส.ศพฐ.๑

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(วัลลภา ประภัสรากุล)

นวท.(สบ ๓) พฐ.จว.สระบุรี



เลขที่ ๕ / ๒๕๖๖

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ ๒๑ ธ.ค. ๖๖

หน้าที่ ๒ ใน ๒ หน้า

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑. ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ข้อ ๓ และ ข้อ ๔
- ๕.๒. ทดสอบการทำงานจนสามารถใช้งานได้อย่างดีตามวัตถุประสงค์
- ๕.๓. เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๖.๑. ทำการส่งมอบและทดสอบจนใช้งานได้ดีตามวัตถุประสงค์ ณ สถานที่ที่กำหนด
- ๖.๒. คู่มือการใช้งานและคู่มือซ่อมบำรุงรักษาทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๖.๓. รับประกันตัวเครื่องและอะไหล่ทุกชิ้นตามการใช้งานปกติ อย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับเครื่องมือและบริการตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง ๑ ปี ภายในระยะเวลารับประกัน
- ๖.๔. ผู้ขายรับผิดชอบบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้
เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
วันที่ ๙ ส.ค. ๒๕๖๖

พล.ต.ต.

(กัลป์ ทังสุพานิช)

ผบก.สฝจ.

- อนุมัติ

พล.ต.ท.

(อธิพิพล อัจฉริยะประดิษฐ์)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒๑ ส.ค. ๖๖

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

(เสาวภา พลานนท์)

นวท.(สบ ๔) พฐ.จว.สระบุรี

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(นริศรา สุวรรณโกชน)

นวท.(สบ ๓) กยส.ศพฐ.๑

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(วัลลภา ประภัษรากุล)

นวท.(สบ ๓) พฐ.จว.สระบุรี

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

(เสาวภา พลานนท์)

นวท.(สบ ๔) พฐ.จว.สระบุรี

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(นริศรา สุวรรณโกชน)

นวท.(สบ ๓) กยส.ศพฐ.๑

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(วัลลภา ประภัษรากุล)

นวท.(สบ ๓) พฐ.จว.สระบุรี