

คุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์สำหรับวิเคราะห์ตัวอย่างแบบสัมผัสตัวอย่าง (Single Reflection ATR)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องตรวจหาค่าไปโอดีเซลในน้ำมันดีเซลให้สามารถใช้วิเคราะห์สารเคมีปลอมปนที่ไม่สามารถระบุชนิด และสารเคมีไม่ทราบชนิดต่างๆได้

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ สามารถติดตั้งกับเครื่องตรวจหาค่าไปโอดีเซลตามคุณลักษณะเฉพาะเครื่องหาไปโอดีเซลในน้ำมันดีเซลได้
- ๒.๒ สามารถถอด และใส่ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม
- ๒.๓ มีแท่นกดตัวอย่างแบบ High pressure
- ๒.๔ มีสภาพแข็งแรงทนทาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ ส่วนที่รองรับตัวอย่าง ทำมาจากเพชรแท้ทั้งชิ้น (Pure Diamond) มีพื้นที่ ผิวสัมผัสตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร ที่ให้ช่วงการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ - ๖,๐๐๐ cm^{-1}
- ๓.๒ มีที่สำหรับกดตัวอย่างให้แนบกับส่วนที่รองรับตัวอย่าง

๔. การทดสอบและผล

- ๔.๑ ตรวจสอบนิยจความเรียบร้อย ตาม ข้อ ๒ และ๓
- ๔.๒ ทำการทดสอบ จนสามารถใช้งานได้ดี

๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๕.๑ ผู้ขายต้องทำการส่งมอบเครื่อง และ calibrate พร้อมออกไปรับรองในครั้งแรก
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องของเครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้นตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๓ ภายในระยะเวลารับประกัน หากเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญมาตรวจสอบ หรือซ่อมแซม ณ ที่ตั้งหน่วยที่มีเครื่องประจำอยู่ให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันรับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมแซมภายในระยะเวลาที่กำหนด ต้องจัดให้มีเครื่องใช้ทดแทน

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเครื่องมือ
วิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการ
การตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบ
ให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๗

พล.ต.ต. 
(กัลป์ ทังสุพานิช)
ผบก.สฝจ.

- อนุมัติ

พล.ต.ท. 
(ไตรรงค์ ผิวพรรณ)
ผบช.สพฐ.ตร.

๒๗ มี.ค. ๖๗

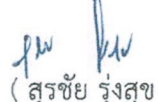
พ.ต.ท.


(เอกดนัย ชีมาชัย)

ประธานกรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจทางเคมี พิสิกส์
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๒

พ.ต.ท.


(สุรชัย รุ่งสุข)

กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจทางเคมี พิสิกส์
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๒

ร.ต.ท.


(เกียรติศักดิ์ แสงศรีจันทร์)

กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๑) กลุ่มงานตรวจทางเคมี พิสิกส์
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๒