

# Centri Automated sample preparation, extraction and concentration for GC-MS

**MARKES**  
international

เครื่องสกัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบหลายโหมดการทำงานพร้อมเพิ่มความเข้มข้นอัตโนมัติ

## การประยุกต์ใช้งาน

- สกัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในดิน, น้ำ และอากาศ เพื่อตรวจติดตามมลพิษ
- สกัดสารเติมแต่งในบรรจุภัณฑ์ พอลิเมอร์
- สกัดสารที่ไวก่กลิ่นในตัวอย่างอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม
- สกัดสารที่ไวก่กลิ่นในผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เป็นต้น

## ข้อดีของเครื่องมือ

- ใช้ได้กับตัวอย่างของแข็ง ของเหลว และแก๊ส
- เลือกวิธีการสกัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากตัวอย่างได้หลายวิธี ได้แก่
  - การสกัดด้วยวิธีเฮดสเปซ (Headspace; HS)
  - การสกัดด้วยตัวดูดซับขนาดเล็ก (Solid Phase Micro Extraction; SPME)
  - การสกัดด้วยตัวดูดซับประสิทธิภาพสูง (High-capacity sorptive extraction; HiSorb)
  - การสกัดด้วยวิธีเทอร์มอลดีซอร์บชัน (Thermal Desorption; TD)
- ทุกวิธีการสกัดมีระบบช่วยเพิ่มความเข้มข้นก่อนวิเคราะห์ สามารถสกัดซ้ำที่ขวดตัวอย่างเดิมได้
- สามารถใช้งานร่วมกับแก๊สโครมาโตกราฟีผลิตภัณฑ์ชั้นนำในท้องตลาดได้ทุกยี่ห้อ



Centri 360



### Headspace and headspace-trap

Unique, high-volume sampling of headspace from liquids and solids.



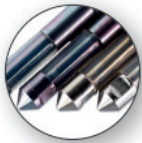
### SPME and SPME-trap

Fast and sensitive sample extraction, with a range of selective fibers, including SPME Arrow.



### Thermal desorption

The ideal option for analysis of trace VOCs and SVOCs.

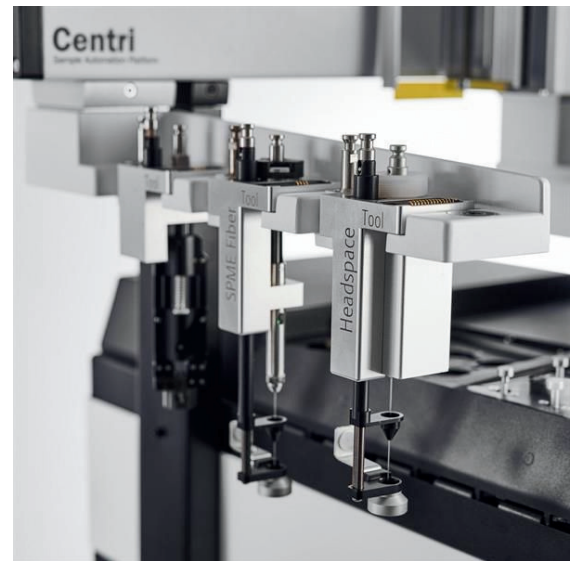


### High-capacity sorptive extraction

High-sensitivity immersive or headspace sampling of liquids and solids.



Centri 90



**Sci Spec**

บริษัท ชายน์ สเปค จำกัด  
10 ซอยกาญจนาภิเษก 0010 แยกสอง  
เขตบางแค กทม. 10160  
โทร 02 454 8533

thermo  
scientific

**MARKES**  
international

Authorized Distributor



scispec



@scispec



www.scispec.co.th