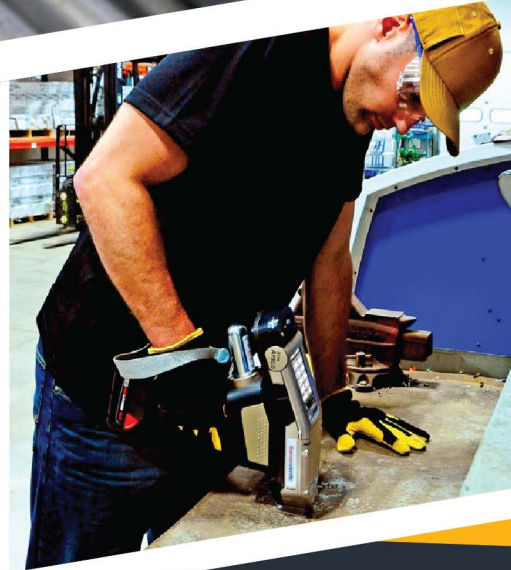


LASER INDUCED BREAKDOWN  
SPECTROMETER (LIBS) สำหรับ  
การวิเคราะห์ปริมาณธาตุ



มองหาวิธีการทดสอบกันอยู่ใช่ไหม ?

- ☑ คาร์บอนสตีล สตีลอัลลอยด์ต่ำ
- ☑ เกรดของสแตนเลสสตีล
- ☑ คาร์บอนสมมูลในการเชื่อมโลหะ
- ☑ ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์
- ☑ ทวนสอบสเปคของวัตถุดิบ

เครื่องตรวจวัดปริมาณธาตุแบบพกพาโดยใช้เทคนิค LIBS นั้น เป็นเทคนิคการยิงลำแสงเลเซอร์ความเข้มสูงเป็นจังหวะเพื่อลอกเศษขนาดเล็กของวัสดุตัวอย่างและทำให้เกิดกระบวนการเกิดเป็นไอออนที่เรียกกันว่าพลาสมา เมื่อพลาสมาเย็นตัวลงจะปล่อยคลื่นแสงออกมาที่เรียกกันว่าสเปกตรัม

ยังมีเรื่องราวดีๆ ให้ค้นหาที่..



@SCISPEC



/SCISPEC



CRM@SCISPEC.CO.TH

thermo  
scientific

Sci  
Spec



- ✓ ขนาดเล็กและน้ำหนักเบา
- ✓ ใช้งานง่าย หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัสระบบสัมผัส
- ✓ ใช้ระยะเวลาในการวิเคราะห์ 10 - 15 วินาที
- ✓ ทราบผลการวิเคราะห์ทันทีด้วยโปรแกรมในตัว
- ✓ เก็บข้อมูลได้มากกว่า 10,000 ข้อมูล
- ✓ ใช้เลเซอร์ความยาวคลื่น 1,024 นาโนเมตร
- ✓ เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อโอนถ่ายข้อมูลได้ทาง USB, Bluetooth

คาร์บอนสตีล/  
สตีลอัลลอยด์ต่ำ

01

C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Cu, Mo, W

Application

สแตนเลสสตีล

02

C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Nb,  
Mo, W

**TIP !** เครื่อง Niton รุ่น Apollo สามารถใช้ในการหาค่าคาร์บอนสมมูลได้ทั้งมาตรฐาน IIW และ AWS นอกจากนี้ด้วยอัลกอริทึมที่พัฒนาให้ใช้ได้กับโรงกลั่น งานชุดเจาะ และงานเดินท่อต่างๆ



Niton™ Family