

SPECTROLAB M 10 der Firma Spectro

- Funkenemissionsspektrometer für die Analyse der chemischen Zusammensetzung von festen Fe-, Al-, Cu-, Ni-, Co-, Ti-, Mg- und Zn-Metallproben
- Wellenlängenbereich von 120 nm – 780 nm
- Hohe Flexibilität durch parallelen CCD- und PMT-Betrieb

Anwendungen:

- Werkstofferkennung, Stahlbestimmung, Recyclingindustrie
- Aussagen zur Materialgüte (Zusammenhang von Festigkeitskennwerten und chemischer Analyse)
- Werkstoffcharakterisierungen als Schadensanalyse
- Verschleißuntersuchungen in Abhängigkeit von der Werkstoffgüte
- Struktur und Eigenschaften von Gusswerkstoffen
- Quantitative Analyse von Legierungselementen