

# ONH-Analysegerät Bruker G8 Galileo & IR07

## Technische Daten

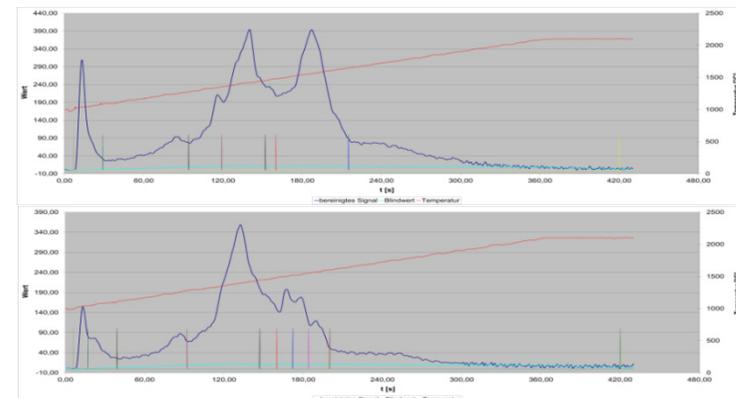
- Analysesystem zur Bestimmung von Sauerstoff, Stickstoff und Wasserstoff in Feststoffen bestehend aus:
- G8 Galileo Trägergas-Schmelzextraktionsofen:
  - Analysetemperaturen bis 2500 °C
  - Bestimmung von: Sauerstoff 0,1 ppm-0,5%  
Stickstoff 0,1 ppm-0,5%  
Wasserstoff 0,01-1000 ppmin Stahl, Kupfer, Titan und Aluminium
- Fraktionierte Analysen mit regelbaren Temperaturzyklen
- Eichgasvorrichtung
- IR07 Infrarotofen zur Wasserstoffbestimmung durch Trägergas-Warmauslagerung
  - Analysetemperaturen bis 900 °C
  - Fraktionierte Analysen mit regelbaren Temperaturzyklen

## Einsatzbereiche/Anwendung

- Bestimmung diffusibler und gesamt Wasserstoffgehalte in Schweißnähten und Grundwerkstoffen
- Ermittlung von Sauerstoffgehalten zur Qualitätssicherung sowie zur Entwicklung von Zusatzwerkstoffen
- Stickstoffbestimmung zur Ermittlung der Alterungsneigung/ Legierungsstabilisierung von Austeniten
- Unterstützung in der Schadensfallanalytik



Analysesystem bestehend aus Infrarotofen und Schmelzofen zur Bestimmung des Wasserstoff/Sauerstoff/Stickstoff-Gehaltes in Stahl, Kupfer, Aluminium und Titan



Fraktionierte Sauerstoffanalyse verschiedener Schweißnähte