

## OXYMAT 6 ULTRAMAT 6+23 Bedienung und Wartung (SC-G-OXYU)

---

### Kurzbeschreibung

---

Inbetriebnahme und Bedienung OXYMAT6/61  
ULTRAMAT 6/23  
Diagnosemöglichkeiten  
Verschiedene Typen Sauerstoffmesszellen  
Infrarot-Absorption  
NDIR-Prinzip und Probenaufbereitung

### Zielgruppe

---

Servicepersonal  
Projektleiter, Projektmitarbeiter, Inbetriebsetzer, Projektierer  
Bediener, Anwender

### Inhalte

---

- Physikalische Messprinzipien, Paramagnetismus, und Infrarot-Absorption nach dem NDIR-Ein- und Zweistrahlprinzip
- Messung von Sauerstoff
- Messung von infrarotaktiven Gasen
- Mikroströmungsfühler, Referenzgas
- Aufbau und Funktion von mikroprozessor-gesteuerten Analysengeräten
- Sauerstoffzelle, Infrarotmesszellen, elektrochemische Messung von Sauerstoff
- Bedienung, Parameter, Wartungssoftware
- Inbetriebnahme und Gebrauch des OXYMAT 6 und OXYMAT 61, ULTRAMAT 6, ULTRAMAT23
- Infrarotzellen und Phasenabgleich
- Vorbeugende Wartung
- Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung
- Ausführliche praktische Übungen unter Laborbedingungen

### Teilnahmevoraussetzung

---

Allgemeine Kenntnisse der Elektrotechnik

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

de