

## Online-Training - ULTRAMAT 23 Advanced user (SC-G-UL23)

---

### Kurzbeschreibung

---

Online-Training  
Bedienung und Inbetriebnahme ULTRAMAT 23  
Diagnosemöglichkeiten  
Infrarot-Absorption NDIR-Prinzip, Sauerstoffzelle und Probenaufbreitung

[Auch als Präsenztraining verfügbar](#)

### Zielgruppe

---

- Servicepersonal
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Projektmitarbeiter
- Projektleiter
- Bediener
- Anwender

### Inhalte

---

- Infrarot-Absorption nach dem NDIR-Prinzip. Mikroströmungsfühler
- Messung von infrarotaktiven Gasen und Sauerstoff
- Aufbau und Funktion von mikroprozessor-gesteuerten Analysengeräten
- Einstrahl Infrarotmesszellen
- Elektrochemische Sauerstoffmesszelle
- Inbetriebnahme und Gebrauch des ULTRAMAT 23
- Vorbeugende Wartung
- Bedienung, Parameter, Wartungssoftware
- Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung
- Ausführliche praktische Übungen unter Laborbedingungen

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse der Prozessanalysetechnik  
Allgemeine Kenntnisse der Elektrotechnik

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

16 Stunden

### Sprache

---

de