

OXYMAT 6, ULTRAMAT 6+23: Industrielle Gasanalyse, Paramagnetismus, Infrarot-Absorption (SC-G-OXYUL)

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

Hinweise

keiner

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de