

Process Gaschromatograph MAXUM edition II Operation and maintenance (SC-C-MAX1)

Kurzbeschreibung

Grundlagen der Chromatographie

Einführung in den Prozessgaschromatographen MAXUM Edition II: Elektronik, Analytik, HMI, Gas Chromatograph Portal Softwarestruktur
Datenarchivierung und Messwertübertragung, Vernetzung, Adressen

Zielgruppe

Projektleiter, Projektmitarbeiter
Servicepersonal
Inbetriebsetzer, Projektierer
Bediener, Anwender

Inhalte

- Grundlagen der Chromatographie
- Einführung in Aufbau und Elektronik-Konzept des Prozessgaschromatographen MAXUM Edition II
- Analytischen Funktionen: Hardware-Module, elektronisch, analytisch
- Workstation und Softwarestruktur, Hardware-Elemente zu Verbindungsaufbauten, Konfigurieren des PC
- Vernetzung: Adressen, IP, Loop, Unit, Ethernet-Bausteine, DataNet, CAN-Funktionen
- MAXUM-Datenbank: MAXUM Tabelleneditor, Online-Bedienung, HMI, I/O-Tabellen
- Backup und Restore, *.AMD-Datei, Alarmer
- Arbeiten mit GCP: Applikation, Probensequenzen, Methode, Peak-Tabelle und Integrationsparameter
- Applikationsdaten und Nomenklatur
- Ventile: Modell 50 und Flüssigdosierventil
- Applikationen und Verwendung der Detektoren
- Trennsäulenschaltung
- Elektronische Druckregler und Strömungsabgleich
- Entwicklung einer Methode

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse in der Prozess-Analysentechnik

Typ

Präsenztraining

Dauer

4,5 Tage

Sprache

en