

Übersicht



MAXUM edition II

Der MAXUM edition II ist ein universeller Prozess-Gaschromatograph für flexible Prozessapplikationen mit vielfältigen analytischen Möglichkeiten. Der MAXUM edition II kombiniert verschiedene Funktionsmodule mit einem flexiblen Ofenkonzept und kann damit auch komplexe Applikationen optimal lösen.

Der MAXUM edition II wird eingesetzt in allen Bereichen der chemischen Industrie, Petrochemie und Raffinerien. Er analysiert die chemische Zusammensetzung von Gasen und Flüssigkeiten in allen Produktionsphasen. Der MAXUM edition II ist geeignet zur Installation im Analysenhaus nahe des Prozesses oder im nahe gelegenen at-line Labor. Dank der flexiblen Applikationsmöglichkeiten kann er zur Analyse des Ausgangsmaterials, des Endproduktes sowie der Nebenprodukte eingesetzt werden. Auch bei Umweltmessungen findet der Maxum ein breites Einsatzfeld.

Der MAXUM edition II verfügt über äußerst robuste, speziell konzipierte Hardware und Software. Er entnimmt die Prozessprobe automatisch und injiziert diese auf die chromatographischen Säulen.

Mit seiner leistungsfähigen Soft- und Hardware erfüllt er höchste Anforderungen an die Wiederholbarkeit von Messungen und kann lange ohne manuellen Eingriff betrieben werden. Mit leistungsstarken Kommunikations Tools kann der MAXUM edition II seine Messergebnisse an Prozess-Leitsysteme und Protokolliergeräte weitergeben. Mit den umfassenden Vernetzungsmöglichkeiten können mehrere MAXUM edition II in großen Netzen zusammen arbeiten.

Nutzen

MAXUM edition II bietet durch die Vereinigung unterschiedlicher analytischer Bausteine eine große Vielfalt an analytischen Möglichkeiten. So können unterschiedlichste Messaufgaben durch ein einziges Produkt gelöst werden. Dadurch reduzieren sich die Kosten für Investition, Schulung und Ersatzteilhaltung.

Die MAXUM edition II Plattform bietet:

- Vielfältige Ofenkonfigurationen ermöglichen die optimale Lösung für fast jeden Anwendungsfall
- Vielfältige Detektor- und Ventiltypen für die optimale analytische Lösung
- Smarte Elektronik, Vor-Ort Bedienung und Zentrale Workstation für schnelles, einfaches Bedienen, Beobachten und Warten
- Leistungsstarke Software für bessere Resultate
- Umfangreiche I/O's und serielle Schnittstellen für interne und zentrale Anbindung
- Vielseitige Vernetzungsmöglichkeiten für zentrale Wartung und sicheren Datentransfer
- Viele analytische Möglichkeiten durch eine große Applikationsdatenbank
- Großes, erfahrenes Support Team für globale Unterstützung.

Hardware und Softwareeigenschaften:

Densification: mit einem MAXUM edition II die Funktionalität mehrere GCs schaffen

Parallel Chromatographie: komplexe analytische Aufgaben in einfache parallele Aufgaben zerlegen

Cost of Ownership: geringer Verbrauch an Luft und Energie durch das flexible Ofenkonzept.