

flexibel

individuelle Abstimmung

mittelständisch

GOEBEL

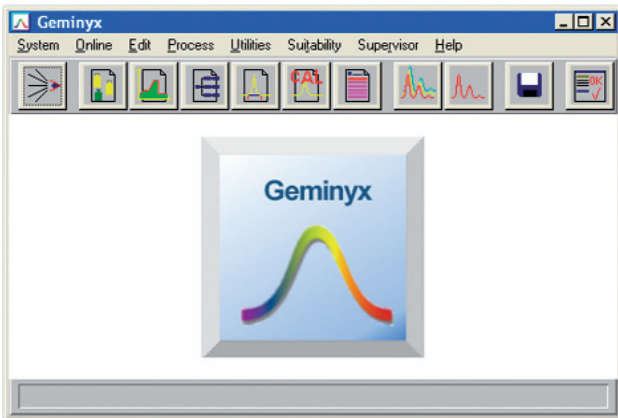
INSTRUMENTELLE ANALYTIK

Komplettlösungen HPLC & Photometrie

kompetent

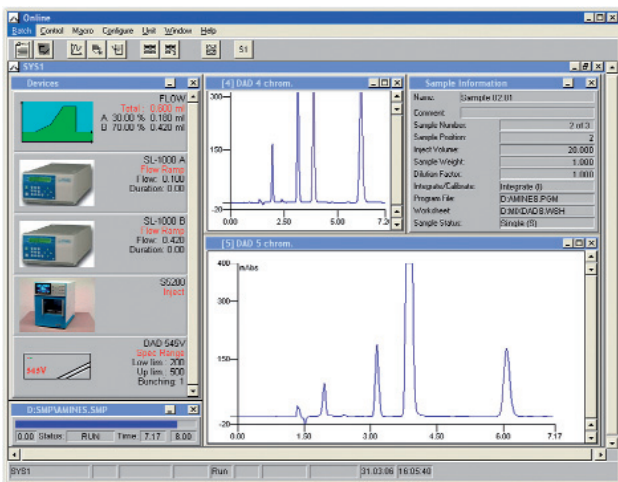
 HPLC
 SOFTWARE
 PHOTOMETRIE

Geminyx Chromatographie Datensystem-Software



- Umfangreiche Steuermöglichkeiten für HPLC-Module
- Hochauflösender, schneller A/D-Wandler
- Dynamische Datenraten-Optimierung und automatische Integration zur Steigerung der Produktivität
- System-Eignungstest mit Kontrollkarten
- Spektren-Kalkulation in Verbindung mit Diodenarray-Detektor
- Export nach MS Excel für individuelle Berechnungen

Perfekte Datenaufnahme, Peakdetektion und automatische Integration



Datenaufnahme und Integration

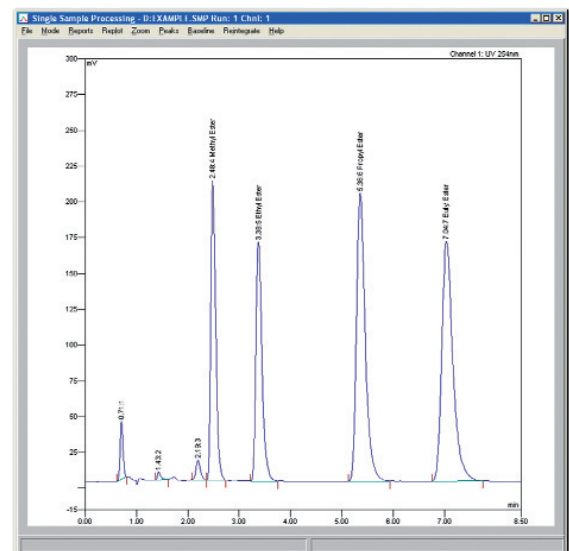
- Datenaufnahme über System-gekoppelte oder zeitlich unabhängige Kanäle, digital vom Diodenarray-Detektor oder von analogen Detektor-Signalen über A/D-Konverter
- 24 bit A/D-Konverter liefert 1 μV Auflösung über den gesamten Messbereich von -1 V bis +9 V
- Auto-Kalibrierung des A/D-Konverters beim Start für maximale Genauigkeit
- Dynamische Datenraten-Optimierung für perfekte Speicherung der Rohdaten
- Automatisch richtige Integration ohne Parameterwahl
- Online Peak-Detektion zur Echtzeit-Triggerung eines Fraktionen-Sammlers

Geräte-Steuerung

- Steuerung von bis zu zwei HPLC Gradienten-Systemen
- Komplette Steuerung des Diodenarray-Detektors
- Konfigurations-Modul für RS 232-Steuerung von Modulen (z.B. Detektoren, Autosampler, Säulenofen, Fraktionensammler ...)
- 6 Relais-Ausgänge
- Intelligente Fehlerbehandlung mit Meldungen in verständlichem Text mit vordefiniertem Verhalten

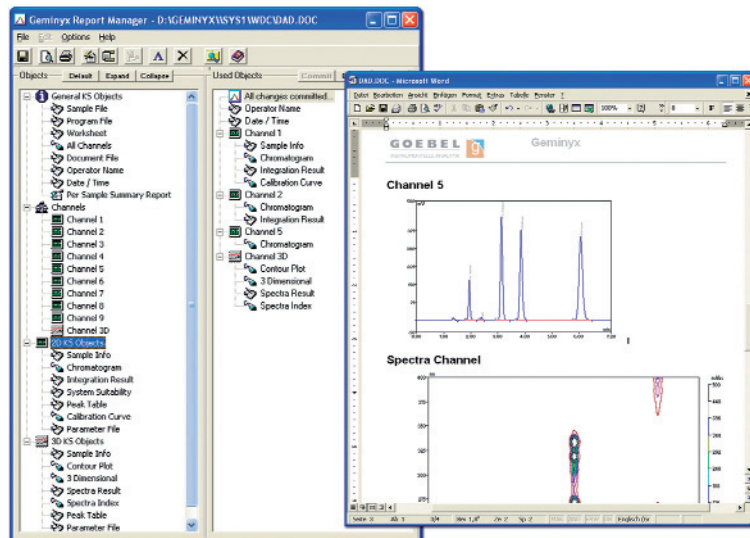
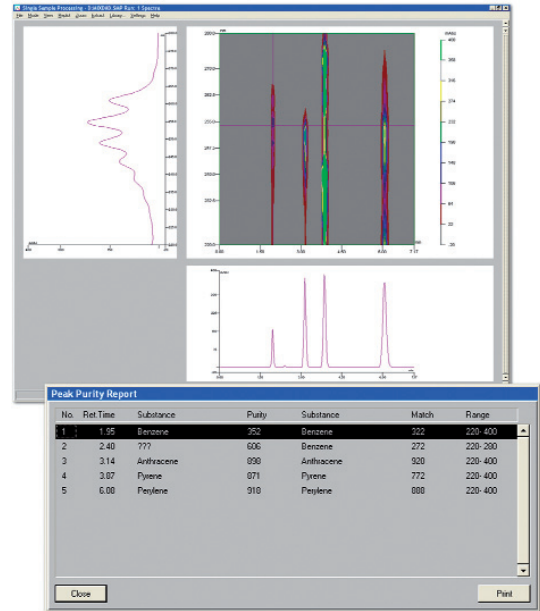
Berechnungsmethoden

- Flächen- oder Höhen-Auswertung
- Interner und externer Standard
- Lineare, quadratische und exponentielle Kalibrierung
- Mehrfach-Kalibrierung mit Verdünnungsreihen oder individuell zusammengesetzten Standards



Komplette Unterstützung des Diodenarray-Detektors

- Aufnahme von hoch-aufgelösten Spektren und bis zu 8 Chromatogramm-Kanälen bei höchster Empfindlichkeit
- Online-Darstellung des 3d Datenfeldes
- Extraktion von Spektren und Chromatogrammen für weitere Berechnungen
- Spektren-Bibliothekssuche zur Identifikation der Komponenten
- Peak-Reinheitsbestimmung als numerischer und graphischer Report
- Lambda-Maximum-Funktion zum Auffinden des optimalen Integrationspfades
- Spektren-Index-Extraktion zur automatischen Speicherung relevanter Spektren
- Automatische Datenreduktion nach Prüfung der Peak-Reinheit und Komponenten-Identität
- Spektrenglättung zur Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnisses bei hoher Empfindlichkeit



Report-Erstellung

- Leistungsfähiger Standard-Report
- Editor zur Auswahl relevanter Information im Integrations-Report
- Professioneller Report über MS Word
- Design von Report-Vorlagen über MS Office mit individuellem Text und Graphik

GLP Konformität

- System-Eignungstest mit automatischer Prüfung gegen vordefinierte Kontrollgrenzen
- Benutzer-definierte Reaktion im Falle einer Grenzwertverletzung
- Kontrollkarten mit Warn- und Kontrollgrenzen
- Volle Kompatibilität mit den 21CFR Part 11 - Richtlinien optional verfügbar
Inklusive integriertem Benutzer-Management, durchgängigem Audit Trail, komplettem Daten- und Dokumenten-Management-System und voller Unterstützung der "Electronic Signature"*

Goebel Instrumentelle Analytik GmbH

Mainburger Str. 8
D-84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland

Tel.: +49 / (0) 87 52 / 86 708 - 0

Fax: +49 / (0) 87 52 / 86 708 - 20

WEB: www.goebel-analytik.de

E-Mail: analytik@goebel-analytik.de

* Siehe separates Datenblatt

** Windows, Windows 2000, Windows XP, Office, Excel and Word are registered trademarks of Microsoft Corp.