

HPLC Detektor S3250

Empfindlicher UV/VIS -Detektor für die Routine

- UV/VIS HPLC-Detektor in Ein- und Zweikanal Ausführung
- Deuterium- und Wolfram-Halogenlampe für optimale Lichtenergie über den gesamten Wellenlängenbereich
- Programmierbare Wellenlänge
- Hohe Empfindlichkeit
- Auswahl an Durchflusszellen für alle Einsatzgebiete
- Stapelbar mit allen weiteren Modulen der Celeno-Linie, damit minimierter Platzbedarf
- Steuerung und digitale Datenaufnahme vom Geminix III Datensystem



Beschreibung

Der Detektor S3250 zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit besonders im Routine-Betrieb aus. Durch die Verwendung von zwei unabhängigen Lichtquellen (Deuterium- und Wolfram-Halogenlampe) steht im gesamten Wellenlängenbereich von 190 bis 900nm immer ausreichend Licht zur Verfügung. Dadurch zeichnet sich der Detektor S3250 durch ein sehr geringes Basislinienrauschen aus und ermöglicht die lineare Messung auch hoch absorbierender Substanzen bis > 2 AU.

Der Detektor S3250 ist als Einkanal- und Zweikanal-Detektor verfügbar, passend für verschiedene Routine-Anwendungen. Die Messwerte werden digital erfasst und vom Geminix III Datensystem ausgelesen.

Die Remote-Steuerung der Wellenlänge über das Geminix III Datensystem erlaubt kontrolliert den Wechsel auf eine andere Wellenlänge während der Applikation.

Durchflusszellen mit verschiedenen Zellvolumina in Edelstahl- oder PEEK Ausführung ermöglichen die einfache Anpassung des Detektors an verschiedene Anwendungsgebiete, von Microbore über standard-analytische Anwendungen bis in den semi-präparativen Bereich. Die Durchflusszellen sind über die weit öffnende Fronttür leicht zugänglich und leicht zu reinigen bzw. auszutauschen.

Aussparungen in der Fronttür erlauben bei allen Geräten der Celeno-Serie eine optimierte und fast unsichtbare Führung der Kapillaren, die trotzdem leicht zugänglich bleiben.

Eine integrierte Peak-Detektion kann über einen 24V Schaltausgang z.B. ein optionales Ventil ansteuern und ermöglicht dadurch die Verwendung als Fraktionssammler oder Solvent-Recycler. Die Grenzen der integrierten Peak-Detektion sind am Gerät einstellbar.

Über eine seitliche angebrachte Service-Klappe sind die Deuterium- und Halogenlampe leicht zugänglich und wechselbar.

Spezifikationen

Wellenlängenbereich:

190-900 nm

Lichtquelle:

Deuterium- und Wolfram-Halogenlampe

Wellenlängen-Genauigkeit:

± 2 nm

Bandbreite:

≤ 8 nm

Rauschen

± 1 x 10⁻⁵ AU @ 240nm

Drift: (ASTME1657-94)

< 3 x 10⁻⁴ AU / h

Steuerung

RS 232 Steuerung

Abmessungen / Gewicht

396 x 165 x 478 mm (B x H x T),

ca. 10,0 kg

Power Supply

100 -250 V AC, 47 - 63 Hz

Bestellinformation:

78-290125

Detektor S3250
Einkanal-Detektor
190-900nm
(ohne Durchflusszelle)

78-290126

Detektor S3250
Zweikanal-Detektor
190-900nm
(ohne Durchflusszelle)

78-290127

Edelstahl-Durchflusszelle für
Detektor S3250
analytisch

78-290128

PEEK-Durchflusszelle für
Detektor S3250
analytisch

Weitere Zellen auf Anfrage

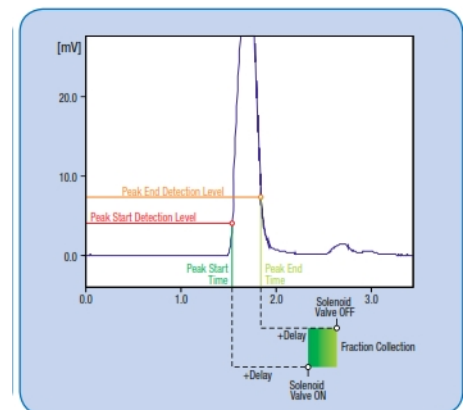


Abbildung: S 3250 Peak Detektor

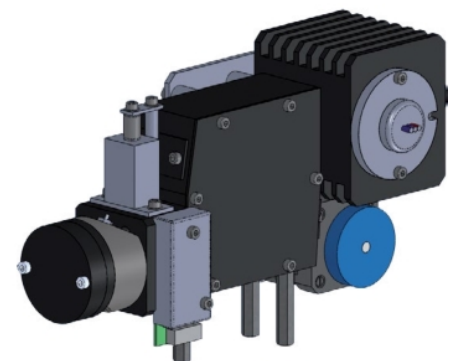


Abbildung: S 3250 Optik

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