

S 3245 UV/VIS DETEKTOR

Der **Sykam S 3245 UV-VIS Detektor** ist ein variabler Wellenlängen Detektor für die Routineanalytik und die anspruchsvolle Forschung. Das Zwei-Lampen (D2+W) Design bietet einen Wellenlängenbereich von 190 bis 900 nm bei geringstem Basislinienrauschen. Die frontseitig zugängliche Messzelle kann einfach gewechselt und gereinigt werden. Das Lampengehäuse für die vorjustierten Lampen ist seitlich zugänglich.



■ Wellenlängen Schaltprogramm

Eines der Merkmale des **S 3245 UV-VIS Detektors** ist die integrierte Wellenlängenschaltung über ein Zeitprogramm. Abhängig von der Retentionszeit können so für jede Substanz in der Routineanalytik die optimalen Nachweisparameter gewählt werden.

■ Integrierter Peak-Detektor

Der Peak-Detektor arbeitet wie ein Fraktions-sammler. Das Ansprechverhalten für Peaks kann sowohl für Peak-Start wie auch Peak-Ende programmiert werden. Ein integrierter 24-V-Ausgang schaltet dabei ein optionales Magnetventil mit definierten Zeitverzögerungen zur Kompensation von Totvolumen.

■ Optional: Zwei-Wellenlängen-Modus

Der **Sykam S 3245 UV-VIS Detektor** kann optional für die Detektion einer zweiten Wellenlänge ausgebaut werden. Dabei kommt ein zweiter D/A-Wandler für die Adaption an Datensysteme zum Einsatz.

■ Optional: Online-Scan

Der Online-Scan ermöglicht die Speicherung des gesamten Spektrums zu definierten Zeitpunkten. Diese gespeicherten Informationen können nach dem Analysenlauf über den D/A-Wandler abgerufen werden.

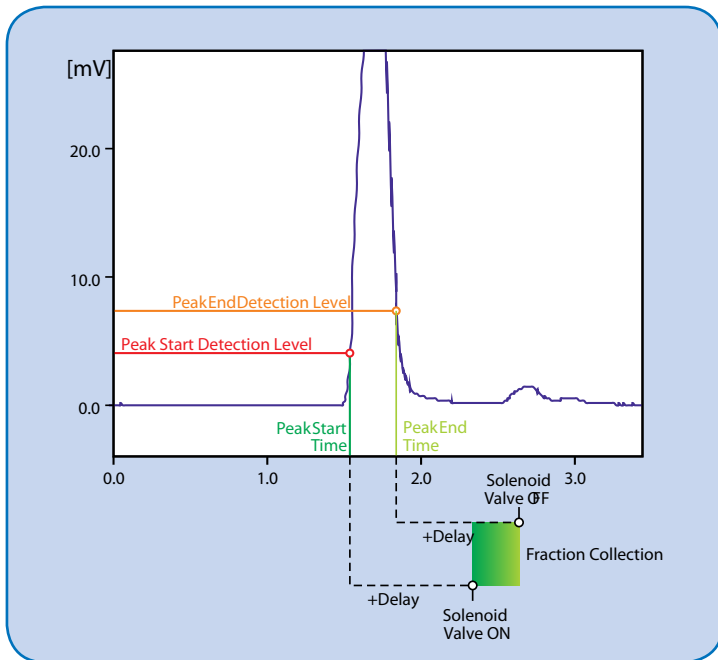


Abbildung: S 3245 Peak Detektor

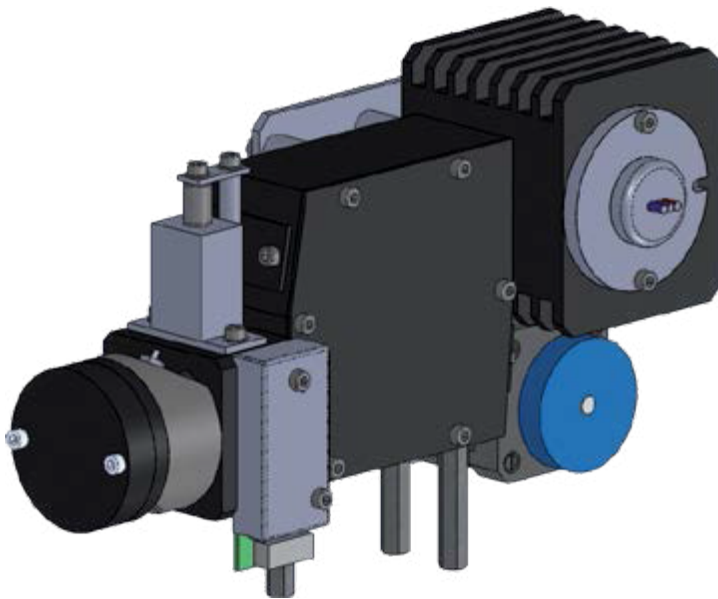


Abbildung: S 3245 Optik

④ Spezifikationen*

Materialien:	Edestahl / PEEK*
Basislinienrauschen:	$\pm 1 \times 10^{-5}$ AU (@240 nm, 1 sec. Risetime)
Basisliniendrift:	3×10^{-4} AU/h
Wellenlängenbereich:	190 – 800 nm
Wellenlängengenauigkeit:	± 2 nm
Linearität:	> 2.0 AU
Lichtquelle:	Deuterium Lampe, Wolfram Lampe
Wellenlängenprogramm:	Programmierbar, 10 Schritte
Analog-Ausgang:	1x 1 V (optional: 2x 1V)
Zusätzl. Eigenschaften:	Peak Detektor mit +24 V Schaltkontakt für Magnetventil
Abmessungen: (B x H x T)	310 x 165 x 478 mm
Gewicht:	TBA
Stromversorgung:	100 - 250 ~V (47 - 63 Hz)

* abhängig von der Konfiguration

④ Bestellinformation

Katalog Nr	Beschreibung
10 31 011	S 3245 UV/Vis Variabler Wellenlängen Detektor
10 31 012	option: 2-Kanal
10 31 015	option: Online Scan
10 32 009	S 3250 Meßzelle, analytisch, Stahl
10 32 010	S 3250 Meßzelle, analytisch, PEEK
10 32 011	S 3250 Meßzelle, mikro, Stahl
10 32 012	S 3250 Meßzelle, mikro, PEEK
10 32 013	S 3250 Meßzelle, semi-präparativ, Stahl
10 32 014	S 3250 Meßzelle, semi-präparativ, PEEK
40 01 002	Deuterium Lampe
40 01 001	Wolfram Lampe

Sykam Chromatographie Vertriebs GmbH

Carl-von-Linde-Strasse 2
82256 Fürstenfeldbruck
Deutschland

Tel.: +49 (8141) 15 04 2-0
FAX: +49 (8141) 15 04 2-90
EMail: Info@sykam.de
Web: http://www.sykam.de



* Alle Spezifikationen können sich bis zur Auslieferung noch ändern!