

# HPLC-UV/VIS-Detector

**S 3240 Multifunktionelles Vierkanal-Photometer für die Routineanalytik und mehr**  
**S 3240 the Multiwavelength UV/VIS Detector for routine analysis and more**



Dioden Array Technology ( DAD ) für die Wellenlängenwahl ohne mechanisch bewegliche Teile, parallele Messungen von bis zu vier Wellenlängen mit 4 einzelnen analogen Ausgängen, frei wählbar über den gesamten Wellenlängenbereich, ohne Verlust an Empfindlichkeit.

Duales Lampengehäuse für Deuterium / Wolframlampe) für einen Wellenlängenbereich von 190 - 720 nm.

Standard Durchflußzelle: 12 µl mit 10 mm Schichtdicke.

Online Wellenlängen - Scan ohne Flußunterbrechung mit interner Speicherung der Spektren.

Integrierter Peakdetektor mit programmierter Zeitverzögerung. Integriertes Lösungsmittel Recycling System (3-Wegeventil optional).

Externer Start, Externes Autozero über TTL - Signal.

Serielle Schnittstelle für externe Steuerung.

Diode Array Technology for wavelength change without any mechanical moving parts.

Dual lamps (deuterium/tungsten) for a spectral range of 190 - 720 nm.

Simultaneous detection of up to 4 wavelengths with 4 separate analog outputs.

Standard flow cell is a 12 µl flowcell with a 10 mm pathlength.

Online Scan of wavelength and collection of spectral data without stopping the flow.

Integrated solvent recycling system (3-way valve optional).

External start, external Autozero via TTL-signal.

| <b>Best.-Nr. / Cat.-No.:</b> | <b>Artikelbeschreibung / Description</b>  |
|------------------------------|---|
| UV/VIS3240                   | UV/VIS3210 (ohne Meßzelle) / UV/VIS3210 (without flow cell)                                   |
| UV/VIS3240 S                 | UV/VIS3210 mit Scanfunktion (ohne Meßzelle) / UV/VIS3210 with Scan Option (without flow cell) |
| UV/VIS-1032003               | PEEK - Meßzelle, analytisch / PEEK - flow cell, analytical                                    |
| UV/VIS-1032002               | Stahl - Meßzelle, analytisch / SS - flow cell, analytical                                     |
| UV/VIS-1032008               | PEEK - Meßzelle, mikro, 3 mm / PEEK - flow cell, micro, 3 mm                                  |
| UV/VIS-1032004               | Stahl - Meßzelle, mikro, 3 mm / SS - flow cell, micro, 3 mm                                   |
| UV/VIS-1032006               | PEEK - Meßzelle, präparativ, 1,5 mm / PEEK - flow cell, prep, 1,5 mm                          |
| UV/VIS-1032005               | Stahl - Meßzelle, präparativ, 1,5 mm / SS - flow cell, prep, 1,5 mm                           |

| <b>Spezifikation / Specification</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| Wavelength Accuracy                  | +/- 0,5 nm  |
| Wavelength Precision                 | +/- 0,1 nm  |
| Noise                                | +/- 1,5 x E <sup>-5</sup> AU (254 nm)                             |
| Drift                                | 5 x E <sup>-5</sup> AU/h  |
| Bandwidth                            | 6 nm [2 nm]   |
| Programs                             | 4 wavelength simultaneously,<br>Spectral data collection + replay |
| Recorder output                      | 1,0 Volt  |
| Remote control                       | TTL: Autozero, Event, Lamp, RS232C                                |
| Dimensions                           | 220 x 150 x 350 mm  |
| Weight                               | 10 kg   |
| Power requirements                   | 110-120 VAC / 220-240 VAC 50/60 Hz                                |