

# Spezifikationen

## RefractoMax micro, analytisch, semi-präparativ



|                      | RefractoMax micro                            | RefractoMax analytisch       | RefractoMax semi-präparativ |
|----------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| Flussrate normal     | 0.1 bis 0.6 mL/min                           | 0.5 bis 5.0 mL/min           | 5 bis 200 mL/min            |
| Flussrate max.       | 1 mL/min (reines Wasser)                     | 10 mL/min (reines Wasser)    | 200 mL/min (reines Wasser)  |
| Zellvolumen          | 2.5 µL                                       | 8 µL                         | 8 µL                        |
| Max. Zelldruck       | 50 kPa                                       |                              |                             |
| Zelltyp              | 2 Kammern                                    |                              |                             |
| Messmethode          | Differentialmessung der Lichtstrahlablenkung |                              |                             |
| Temp.kontrolle       | 30°C bis 55°C (1°C Schritte)                 |                              |                             |
| RI Bereich           | 1.00 - 1.75                                  |                              |                             |
| Messbereich          | 0.25 bis 512 µRIU                            | 0.25 bis 512 µRIU            | 2.5 bis 5120 µRIU           |
| Linearitätsbereich   | 600 µRIU                                     | 600 µRIU                     | 6000 µRIU                   |
| Drift                | 0.2 µRIU/h                                   | 0.2 µRIU/h                   | 2 µRIU/h                    |
| Rauschen             | 5 nRIU (Response: 1.5 sec)                   | 2.5 nRIU (Response: 1.5 sec) | 25 nRIU (Response: 1.5 sec) |
| Zeitkonstanten       | 0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6 Sekunden     |                              |                             |
| Auto Zero            | gesamter Brechungsindexbereich               |                              |                             |
| Offset Bereich       | 0 bis 500 mV (10 mV Schritte)                |                              |                             |
| Recorder Ausgang     | 0 bis 10 mV/FS                               |                              |                             |
| Integrator Ausgang   | DC 0 bis 1 V                                 |                              |                             |
| Ext. Signalausgang   | Ready, Leak, Error                           |                              |                             |
| Schnittstelle        | RS 232C                                      |                              |                             |
| Benetzte Materialien | SS 316, Teflon, Quarz-Glas                   |                              |                             |
| Maße und Gewicht     | H 150 x B 260 x T 450 mm, ca.12 kg           |                              |                             |
| Strom                | AC 100 ~ 240 V +/- 10%; 50/60 Hz; max.120 VA |                              |                             |
| Gerätefarbe          | grau   | blau                         | rot                         |