

Brechungsindexdetektor S 2020

Der **Brechungsindexdetektor S 2020** ist ein Differenzial-Refraktometer für die HPLC und GPC/SEC. Er stellt eine konsequente Weiterentwicklungen der Vorgängermodelle RI 2000-F und RI 2000 dar.

Durch die Überarbeitung der Elektronik und Optik konnten die Signaldrift und das Signal/Rauschverhältnis deutlich verbessert werden.

Der **Brechungsindexdetektore S 2020** verfügt über eine konstante Temperaturregelung, um die Messzelle in der optischen Bank exakt zu temperieren. Bei einer bis zu 3 x höherer Empfindlichkeit (im Vergleich zum RI2000,) bietet der **Brechungsindexdetektor S 2020** dem HPLC/GPC - Anwender eine große Basislinienstabilität, Nachweisempfindlichkeit und die Reproduzierbarkeit, die für eine optimale Messung mit einem Brechungsindexdetektor notwendig ist.



Technische Spezifikationen*

	S 2020M, mikro	S 2020A, analytisch	S 2020P, semi-Präparativ
Detektionsmethode:	Ablenkung	Ablenkung	Ablenkung
Brechungsindexbereich:	1.00 to 1.75	1.00 to 1.75	1.00 to 1.75
Flussratenbereich:	0,2 – 3,0ml/min	0,2 – 3,0ml/min	5 – 50ml/min
Meßzellvolumen:	4 µl, 45° Winkel	9 µl, 45° Winkel	7 µl, 5° Winkel
Maximaler Meßzellendruck:	6 kg/cm ²	6kg /cm ²	6kg/cm ²
benetzte Materialien:	Edelstahl / Teflon / PEEK/ Quarzglas*		
Lichtquelle:	Wolfram Lampe		
Linearer Bereich:	0-500 µl RIU	0-1000 µRIU	0-20000 µRIU
Basislinienrauschen:	5 x 10 ⁻⁹ RIU	5 x 10 ⁻⁹ RIU	5 x 10 ⁻⁸ RIU
Autozero Bereich:	Full Range	Full Range	Full Range
Basisliniendrift:	< 1mV/hour	< 1mV/hour	< 1mV/ hour
Spülventil:	Ja	Ja	Ja/ abhängig von Flussrate
Integrator Ausgang:	+/- 1 Volt		
Recorder Ausgang:	+/- 10mV / 100mV / 1Volt		
Recorder Offset:	0 mV/10mV/ 100mV		
Recorder Bereich:	8 Schritte im Bereich von (1:8) - (16:1)		
Marker:	Ja / Nein		
Digitales Interface:	RS232 / USB bidirektional,		

Brechungsindexdetektor S 2020

Bestellinformationen Brechungsindexdetektor S 2020

Artikel-Nr.:	Beschreibung:
S 2020, M	Brechungsindexdetektor S 2020, mikro Version
S 2020, A	Brechungsindexdetektor S 2020, analytische Version
S 2020, P	Brechungsindexdetektor S 2020, präparative Version

Bestellinformation Ersatzteile Brechungsindexdetektor S 2020

Artikel-Nr.:	Beschreibung:
S2020-030	Messzelle, S 2020, mikro
S2020-001	Messzelle, S 2020, analytisch
S2020-031	Messzelle, S 2020, präparativ
S2020-012	Ersatzlampe S 2020
S2020-024	Dichtungssatz für Messzellenhalter S 2020
S2020-006	Spülventil S 2020