

短時間露光対応ファイバマルチチャンネル分光器 Ocean SR2



Ocean SR2 は高速スペクトル取得（最小積算時間：1 μ s）が可能なコンパクトかつ軽量の次世代のスタンダード分光器です。

レーザー特性評価、プラズマモニタリング、吸光測定などのアプリケーションに最適です。

また、クロスプラットフォームソフトウェア開発キット（SDK）である Ocean Direct が付属します。

仕様

寸法	
サイズ	88.1×63.5×31.45 mm
重量	275 g
ディテクタ	
受光素子数	2098 素子
分光器部	
光コネクタ	SMA905
A/D 分解能	16 bit
熱安定性	0.05 pixels/°C
積算時間	1 μ s-1.5s
電子回路/インタフェース	
消費電力	400mA(max)
PC インタフェース	USB 2.0(Type-C)
コネクタ	16 pin Samtec TFM
動作ソフトウェア	OPwave+

SR-2UV220	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2UV220-5	200	400	0.36	-	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-10	200	400	0.39	-	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-25	200	400	0.55	-	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-50	200	400	0.92	-	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-100	200	400	1.72	-	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-200	200	400	2.96	-	1800 Line Holographic UV
SR-2UV240	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2UV240-5	200	535	0.42	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-10	200	535	0.50	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-25	200	535	0.66	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-50	200	535	1.02	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-100	200	535	1.89	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-200	200	535	3.78	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UW240	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2UW240-5	200	850	0.86	OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-10	200	850	1.01	OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-25	200	850	1.33	OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-50	200	850	2.06	OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-100	200	850	3.80	OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-200	200	850	7.61	OSF	600 Lines Blazed at 240 nm

<次ページに続く>



SR-2UVW300	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2UVW300-5	200	850	0.86	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UVW300-10	200	850	1.01	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UVW300-25	200	850	1.33	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UVW300-50	200	850	2.06	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UVW300-100	200	850	3.80	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UVW300-200	200	850	7.61	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UVV400	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2UVV400-5	200	850	0.86	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UVV400-10	200	850	1.01	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UVV400-25	200	850	1.33	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UVV400-50	200	850	2.06	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UVV400-100	200	850	3.8	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UVV400-200	200	850	7.61	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2VIS400-5	385	1000	1.38	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-10	385	1000	1.62	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-25	385	1000	1.71	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-50	385	1000	2.75	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-100	385	1000	4.86	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VN500	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2VN500-5	350	1000	0.86	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-2VN500-10	350	1000	1.02	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-2VN500-25	350	1000	1.34	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-2VN500-50	350	1000	2.08	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-2VN500-100	350	1000	3.83	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-2VN500-200	350	1000	7.66	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-2N1000	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2N1000-5	650	1000	0.84	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-10	650	1000	0.99	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-25	650	1000	1.30	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-50	650	1000	2.01	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-100	650	1000	3.72	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-200	650	1000	7.44	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2XR250	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-2XR250-5	200	1050	1.44	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-10	200	1050	1.54	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-25	200	1050	2.02	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-50	200	1050	3.12	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-100	200	1050	5.76	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-200	200	1050	11.52	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm