



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。

特長

- 低価格・取り扱い簡便
- コンパクト（88.1×63.5×31.45 mm/275g）
- ユーザ交換可能なスリット
- 簡易接続(ハードウェア)：USB バスパワー
- 簡易設置(ソフトウェア)：OPwave+
- 各種光源、ファイバ、プローブ、ホルダなど豊富なオプションアクセサリ
- OEM 供給に最適なハードウェア&ソフトウェア環境

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					
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	220 400	0.28		OSF	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-10	220 400	0.33		OSF	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-25	220 400	0.43		OSF	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-50	220 400	0.67		OSF	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-100	220 400	1.23		OSF	1800 Line Holographic UV
SR-2UV220-200	220 400	2.46		OSF	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	220 535	0.42		OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-10	220 535	0.50		OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-25	220 535	0.66		OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-50	220 535	1.02		OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-100	220 535	1.89		OSF	1200 Line Holographic UV
SR-2UV240-200	220 535	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	220 900	0.86		OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-10	220 900	1.01		OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-25	220 900	1.33		OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-50	220 900	2.06		OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-100	220 900	3.80		OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW240-200	220 900	7.61		OSF	600 Lines Blazed at 240 nm
SR-2UW300	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-2UW300-5	220 900	0.86		OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UW300-10	220 900	1.01		OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UW300-25	220 900	1.33		OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UW300-50	220 900	2.06		OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UW300-100	220 900	3.80		OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UW300-200	220 900	7.61		OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-2UW400	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-2UW400-5	220 900	0.86		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UW400-10	220 900	1.01		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UW400-25	220 900	1.33		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UW400-50	220 900	2.06		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UW400-100	220 900	3.80		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2UW400-200	220 900	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	0.86		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-10	385 1000	1.02		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-25	385 1000	1.34		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-50	385 1000	2.08		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-100	385 1000	3.83		OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-2VIS400-200	385 1000	7.66		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-2N750	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-2N750-5	575	860	0.36	OF1-OG550	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-2N750-10	575	860	0.43	OF1-OG550	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-2N750-25	575	860	0.56	OF1-OG550	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-2N750-50	575	860	0.87	OF1-OG550	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-2N750-100	575	860	1.60	OF1-OG550	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-2N750-200	575	860	3.20	OF1-OG550	1200 Lines Blazed at 750 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	OF1-OG590	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-10	650	1000	0.99	OF1-OG590	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-25	650	1000	1.30	OF1-OG590	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-50	650	1000	2.01	OF1-OG590	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-100	650	1000	3.72	OF1-OG590	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-2N1000-200	650	1000	7.44	OF1-OG590	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	220	1050	1.44	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-10	220	1050	1.54	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-25	220	1050	2.02	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-50	220	1050	3.12	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-100	220	1050	5.76	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
SR-2XR250-200	220	1050	11.52	OSF	500 Lines Blazed at 250 nm
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+ (Windows7 以降)				



オーシャン フォトニクス 株式会社 光計測ソリューション課

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン 1 ビル

TEL 03-6278-9470 FAX 03-6278-9480

E-mail: sales@oceanphotonics.com URL: <https://www.oceanphotonics.com>