

ファイバマルチチャンネル分光器 Ocean SR4



Ocean SR4 分光器は、PC インタフェースに USB を採用しプラグアンドプレイを実現した、小型で低価格のファイバ入力式マルチチャンネル分光器です。ユーザ側でスリット交換が可能なため、1 台の分光器で測定に応じた波長分解能、スループットを選択できます。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 OceanDirect が付属します。

仕様

寸法	
サイズ	88.1 x 63.5 x 31.45 mm
重量	275 g
ディテクタ	
受光素子数	3648 素子
分光器部	
光コネクタ	SMA905
A/D 分解能	16bit
入射スリット	5/10/25/50/100/200umより選択可能
積算時間	3.8ms-10s
電子回路/インタフェース	
PCインタフェース/コネクタ	USB Type-C / 16pin Samtec TFM
動作ソフトウェア	OPwave+
外部トリガ測定	非対応

SR-4UV220	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4UV220-5	200	400	0.42	-	1800 Line Holographic UV
SR-4UV220-10	200	400	0.46	-	1800 Line Holographic UV
SR-4UV220-25	200	400	0.60	-	1800 Line Holographic UV
SR-4UV220-50	200	400	0.93	-	1800 Line Holographic UV
SR-4UV220-100	200	400	1.68	-	1800 Line Holographic UV
SR-4UV220-200	200	400	3.36	-	1800 Line Holographic UV
SR-4UV240	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4UV240-5	200	530	0.58	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-4UV240-10	200	530	0.63	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-4UV240-25	200	530	0.83	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-4UV240-50	200	530	1.28	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-4UV240-100	200	530	2.31	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-4UV240-200	200	530	4.62	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-4UVV240	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4UVV240-5	200	850	1.17	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-4UVV240-10	200	850	1.25	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-4UVV240-25	200	850	1.65	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-4UVV240-50	200	850	2.55	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-4UVV240-100	200	850	4.62	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-4UVV240-200	200	850	9.24	OSF	600 lines blazed at 240 nm

〈次ページへ続く〉



SR-4UVV300	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4UVV300-5	200	900	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-4UVV300-10	200	900	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-4UVV300-25	200	900	1.65	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-4UVV300-50	200	900	2.55	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-4UVV300-100	200	900	4.62	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-4UVV300-200	200	900	9.24	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-4UVV400	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4UVV400-5	200	900	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4UVV400-10	200	900	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4UVV400-25	200	900	1.65	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4UVV400-50	200	900	2.55	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4UVV400-100	200	900	4.62	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4UVV400-200	200	900	9.24	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VIS400	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4VIS400-5	350	1000	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VIS400-10	350	1000	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VIS400-25	350	1000	1.65	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VIS400-50	350	1000	2.55	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VIS400-100	350	1000	4.62	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VIS400-200	350	1000	9.24	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-4VN500	波長範囲		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4VN500-5	350	1000	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-4VN500-10	350	1000	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-4VN500-25	350	1000	1.65	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-4VN500-50	350	1000	2.55	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-4VN500-100	350	1000	4.62	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-4VN500-200	350	1000	9.24	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-4N1000	波長範囲		波長分解能(nm)参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4N1000-5	600	1050	1.17	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-4N1000-10	600	1050	1.25	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-4N1000-25	600	1050	1.65	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-4N1000-50	600	1050	2.55	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-4N1000-100	600	1050	4.62	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-4N1000-200	600	1050	9.24	-	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-4XR250	波長範囲		波長分解能(nm)参考値	フィルタ	グレーティング
SR-4XR250-5	200	1050	1.43	OSF	500 lines blazed at 250 nm
SR-4XR250-10	200	1050	1.54	OSF	500 lines blazed at 250 nm
SR-4XR250-25	200	1050	2.03	OSF	500 lines blazed at 250 nm
SR-4XR250-50	200	1050	3.13	OSF	500 lines blazed at 250 nm
SR-4XR250-100	200	1050	5.67	OSF	500 lines blazed at 250 nm
SR-4XR250-200	200	1050	11.34	OSF	500 lines blazed at 250 nm