



OEM 分光器 Ocean ST



Ocean ST は、非常にコンパクトなデザインのオーシャン옵ティクス社製分光器です。装置への組み込みなどコンパクトな設計を必要とする用途に最適です。また、低価格であるため、量産などの数量を必要とする用途に最適です。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 OceanDirect が付属します。

特長

- ・超コンパクト (42.1x40.3x26.6mm/ 70.4g)
- ・低価格 (ボリュームディスカウントについてはご相談ください)
- ・取り扱い簡便
- ・簡易接続(ハードウェア) : USB バスパワー
- ・簡易設置(標準ソフトウェア) : OPwave+
- ・OceanDirect (SDK) 付属
- ・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	42.1×40.3×26.6 mm
重量	70.4 g
ディテクタ	
受光素子数	1516 素子
分光器部	
積算時間	3.8ms-6s
S/N (typical)	190:1 (Single Scan @ 10 ms)
光コネクタ	SMA905
熱安定性	0.05pixels/°C
電子回路/インタフェース	
A/D 分解能	14bit
消費電力	500 mA @ 5 VDC
コネクタ	USB2.0 Type-C / Samtec TFM-108-02-L-DH accessory connector
動作ソフトウェア	OPwave+ / OceanDirect

モデル	波長範囲	波長分解能 (参考値)
ST-UV-25 (25um スリット)	185-650 nm	2.2 nm FWHM
ST-UV-50 (50um スリット)		3.7nm FWHM
ST-UV-100 (100um スリット)		6.3nm FWHM
ST-UV-200 (200um スリット)		13.0nm FWHM
ST-VIS-25 (25um スリット)	350-810 nm	2.2 nm FWHM
ST-VIS-50 (50um スリット)		3.7nm FWHM
ST-VIS-100 (100um スリット)		6.3nm FWHM
ST-VIS-200 (200um スリット)		13.0nm FWHM
ST-NIR-25 (25um スリット)	645-1085 nm	2.2 nm FWHM
ST-NIR-50 (50um スリット)		3.7nm FWHM
ST-NIR-100 (100um スリット)		6.3nm FWHM
ST-NIR-200 (200um スリット)		13.0nm FWHM

