

Q mini

- ・マッチ箱サイズ
64×42×14.5mm、軽量の 60g
- ・波長範囲は6種類から選択
- ・波長分解能 0.3nm～ (FWHM)
- ・優れた熱安定性



焦点距離50mmのUSB接続用小型分光器です。
マッチ箱サイズという小型サイズを達成し、装置組み込み用にも使用可能です。

オプション	アプリケーション
・波長範囲・グレーティングの変更	・システムインテグレーション
・入射スリットの変更 (分解能と感度の変更)	・化学分析
・光学コネクタの変更	・品質管理
・サンプルホルダー	・環境分析
	・偽造検出
	・カラリメトリ

Q wave

- ・手のひらサイズ
89.5×68.0×19.5mm、軽量 155g
- ・波長範囲は3種類から選択
- ・波長分解能 0.2nm～ (FWHM)
- ・優れた熱安定性



焦点距離75mmのUSB接続用小型分光器です。
手のひらサイズの小型ながらも、高い波長分解能を達成しています。測定波長範囲は3種類から選択可能です。

オプション	アプリケーション
・波長範囲・グレーティングの変更	・光分析
・入射スリットの変更 (分解能と感度の変更)	・化学研究
・光学コネクタの変更	・ラマン分光
・サンプルホルダー	・法医学的分析
	・システムインテグレーション
	・プロセスコントロール、プロセスモニタリング

仕様	Qmini 2	Qwave
光学配置	対称ツェルニターナ	対称ツェルニターナ
焦点距離	50mm	75mm
開口数	0.1	0.1
F値	7.1	5.23
入射スリット	標準20 μm (20、30、50、70、100、200μmから選択可能) ※手動交換可能	標準20 μm (10、20、30、40、50、75、100、200、400μmから選択可能)
グレーティング	反射型グレーティング	
波長範囲 および 分解能(FWHM) (標準構成時)	UV : 220~400 nm ・0.3 nm (FWHM) @ 600 line/mm ・ブレード波長 300nm	VIS : 350~880 nm ・0.5 nm (FWHM) @ 600 line/mm ・ブレード波長 500nm
	VIS : 370~750 nm ・0.7 nm (FWHM) @ 600 line/mm ・ブレード波長 500nm	
	NIR : 730~1080 nm ・0.7 nm (FWHM) @ 600 line/mm ・ブレード波長 750nm	UV : 220~400 nm ・0.2 nm (FWHM) @ 1800 line/mm ・ブレード波長 300nm
	VIS/NIR : 480~1100 nm ・1.5 nm (FWHM) @ 300 line/mm ・ブレード波長 1000nm	
	WIDE-U : 225~1000 nm ・1.5 nm (FWHM) @ 300 line/mm ・ブレード波長 300nm	NIR : 700~1040 nm ・0.4 nm (FWHM) @ 830 line/mm ・ブレード波長 800nm
	WIDE-V : 225~1000 nm ・1.5 nm (FWHM) @ 300 line/mm ・ブレード波長 500nm	
ダイナミックレンジ	> 1300:1	1500:1
迷光	< 0.1%	< 0.1%
露光時間	3μs~600s	100μs~600s
検出器	2500画素リニアCCD	3648画素リニアCCD
A/Dコンバーター	16bit	
校正	波長、感度、ノンリニアリティ、暗線スペクトルをデバイス内に保存	
PCへの転送速度	(USB 2.0 High-Speed)	40ms/スペクトル
コネクタ	SMA	
インターフェース	USB2.0 (Type-Cコネクタ) (標準) UART (serial)、SPI、I ² C (対応可) (特注: Ethernet、WLAN、Bluetooth、CAN)	USB2.0
消費電力	5VDC、130mA (USB経由、電源不要)	5VDC、200mA (USB経由、電源不要)
PC OS	Windows 7、8、10、Vista、XP	
動作温度	-15°C~60°C	
保管温度	-25°C~70°C	
寸法	64.0 × 42.0 × 14.5 mm	89.5 × 68.0 × 19.5 mm
重量	60 g	155 g