



SUTTER INSTRUMENT

LAMBDA VF-5

チューナブルフィルタチェンジャ

- 対応波長領域 338-800nm
- 1nmステップで波長切替可能
- イメージング & 光源に最適
- 多波長 & 連続波長スキャンが可能
- オプション ライトガイドで振動を分離
- 薄膜フィルタ技術 透過率: 90%以上、急勾配のスペクトルエッジ、波長領域外のブロッキング



定価 ¥2,780,000

(消費税は含まれておりません。)

Sutter Instrument社 LAMBDA VF-5そしてVF-1は、広領域で波長を連続的に変更可能なチューナブルバンドパス フィルタ チェンジャです。

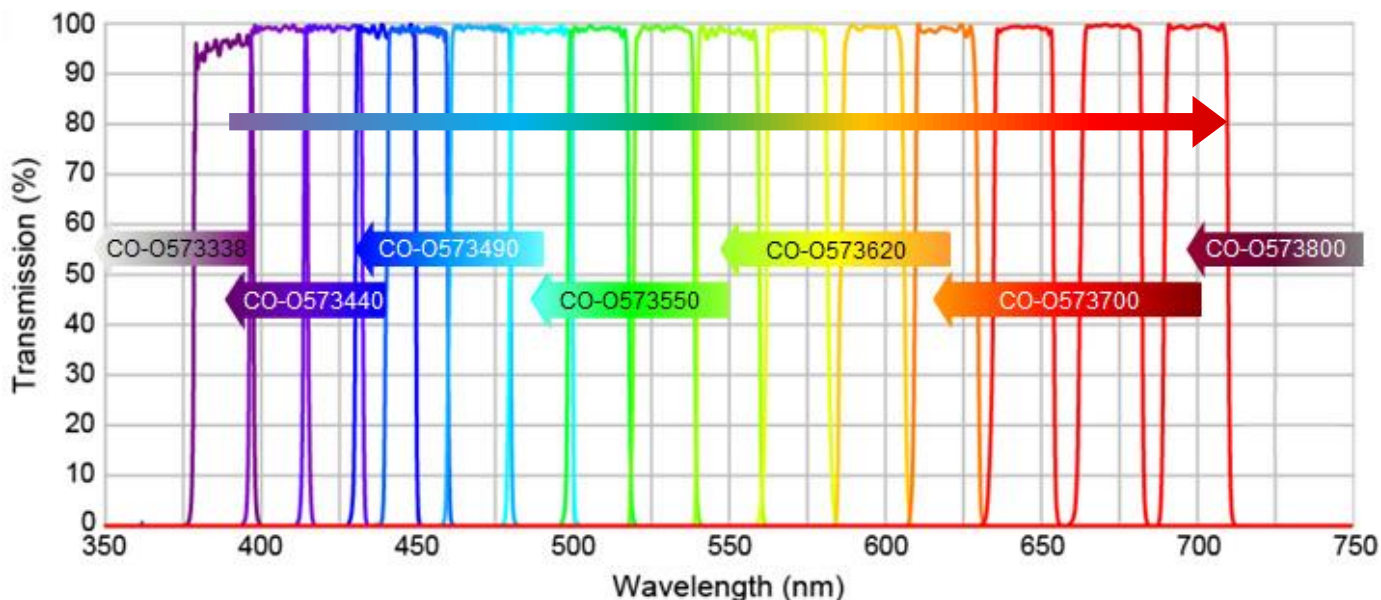
LAMBDA VF-5そしてVF-1には、Semrock Inc.から販売されている革新的な薄膜フィルタ技術のVersaChromeを搭載し、急勾配での立ち上がりと立下りのスペクトルエッジや帯域外の波長のプロテクトや偏光特性の影響を受けず高透過率で波長を選択することが可能です。

このチューナブル フィルタは、イメージ分光や光学顕微鏡の励起フィルタ、エミッション フィルタとして最適にご利用できます。

フィルタの中心波長は光の入射角度 0° - 60° の範囲でチューニングが行え、バンド幅、透過率がほぼ同じ状態で中心波長を可変出来ます。

最新の VersaChrome は、7枚のフィルタで波長範囲388nm - 800nm をカバーします。

VersaChromeフィルタ波長特性





SUTTER INSTRUMENT

LAMBDA VF-1 チューナブルフィルタ

VF-5は、5枚のフィルタを実装しコントローラから5枚のフィルタの切替と各フィルタの入射角度をチューニングし任意の波長を選択出来ます。
VF-1は、1枚のフィルタを実装し入射角度のチューニングで任意の波長を選択出来ます。

VF-5をエミッションのイメージング アプリケーションで利用する時には、430nm - 800nm の波長範囲をカバーする5つのフィルタをインストールすることを提案します。励起アプリケーションでは、338nm - 620nm をカバーする5つのフィルターをインストールすることを提案します。

コントロール

- ◆ 中心波長は、コントローラのキーパッドまたはUSB接続でコンピュータから1nm ステップで変更が可能です。
- ◆ イメージング ソフトウェアからの制御は、コントローラで登録した10種類の波長を制御することが可能です。
- ◆ スタートとエンディングの波長そしてステップ波長を指定し、TTLトリガ パルスの入力で波長スキッピングが可能です。
- ◆ コントローラで登録した100波長をTTLトリガ パルスの入力で切替が可能です。



定価 ¥980,000

(消費税は含まれておりません。)

構成

- VF-1 VersaChrome フィルタ 1枚
コントロールユニット
シリアル&USBケーブル
電源ケーブル、取扱説明書
- VF-5 VersaChrome フィルタ 5枚
コントロールユニット
シリアル&USBケーブル
電源ケーブル、取扱説明書

VersaChrome フィルタ

CO-O573380	338 - 380nm with 16nm bandwidth
CO-O573440	390 - 440nm with 16nm bandwidth
CO-O573490	440 - 490nm with 15nm bandwidth
CO-O573550	490 - 550nm with 15nm bandwidth
CO-O573620	550 - 620nm with 14nm bandwidth
CO-O573700	620 - 700nm with 13nm bandwidth
CO-O573800	700 - 800nm with 12nm bandwidth

VF-1 本体

7cm x 7cm x 11cm
1.5kg

VF-5 本体

23.8cm x 15.2cm x 12.7cm
5.3kg

コントロールユニット

14.9cm x 20.8cm x 13cm
1.1kg

電源

120/240 V
50/60 Hz
75 W max

アクセサリ

O629950

Cマウントアダプタ

SmartShutter to Lambda VF-5/VF-1



〒444-0241 愛知県岡崎市赤浜町蔵西1番地14

ショーシンビル

TEL:0564-54-1231 FAX:0564-54-3207
www.shoshinem.com info@shoshinem.com

東日本営業所

〒273-0866 千葉県船橋市夏見台1-11-32
TEL 080-4008-6499 FAX 047-439-4402

九州営業所

〒811-1215 福岡県筑紫郡那珂川町松原7-25
エバーライフ博多南壱番館1301
TEL 092-951-7333 FAX 092-951-73337