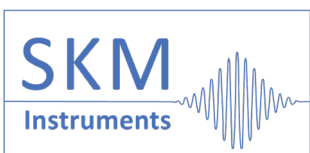


VANTIX 1064™



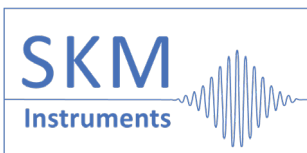
SKM Instruments, Inc.
504 S 4th St, Laramie, WY 82070
info@skminst.com

VANTIX 1064

製品仕様

スペクトル範囲	200 cm ⁻¹ to 3500 cm ⁻¹ (カスタム設定可)
スペクトル分解能	4 cm ⁻¹ resolution (標準)
励起波長	1064 nm
ビーム径	50 μm (フォーカス), 3mm (フリースペース)
レーザー出力	499 mW (最大)
検出器	InGaAs APD
検出器温度	-20° C
測定プローブ	測定用プローブはオプションにて提供可能です。
製品サイズ	30 cm × 20 cm × 10 cm
質量	3.6 kg
電源	5VDC, < 2A USB 2.0 インターフェース
ソフトウェア	Vantix Acquire (標準搭載)
使用環境	温度: 0 – 35°C 湿度: 5 - 95% (結露なきこと)

Delivery will be made within 10 weeks after receipt of order, with all goods shipped FOB destination.

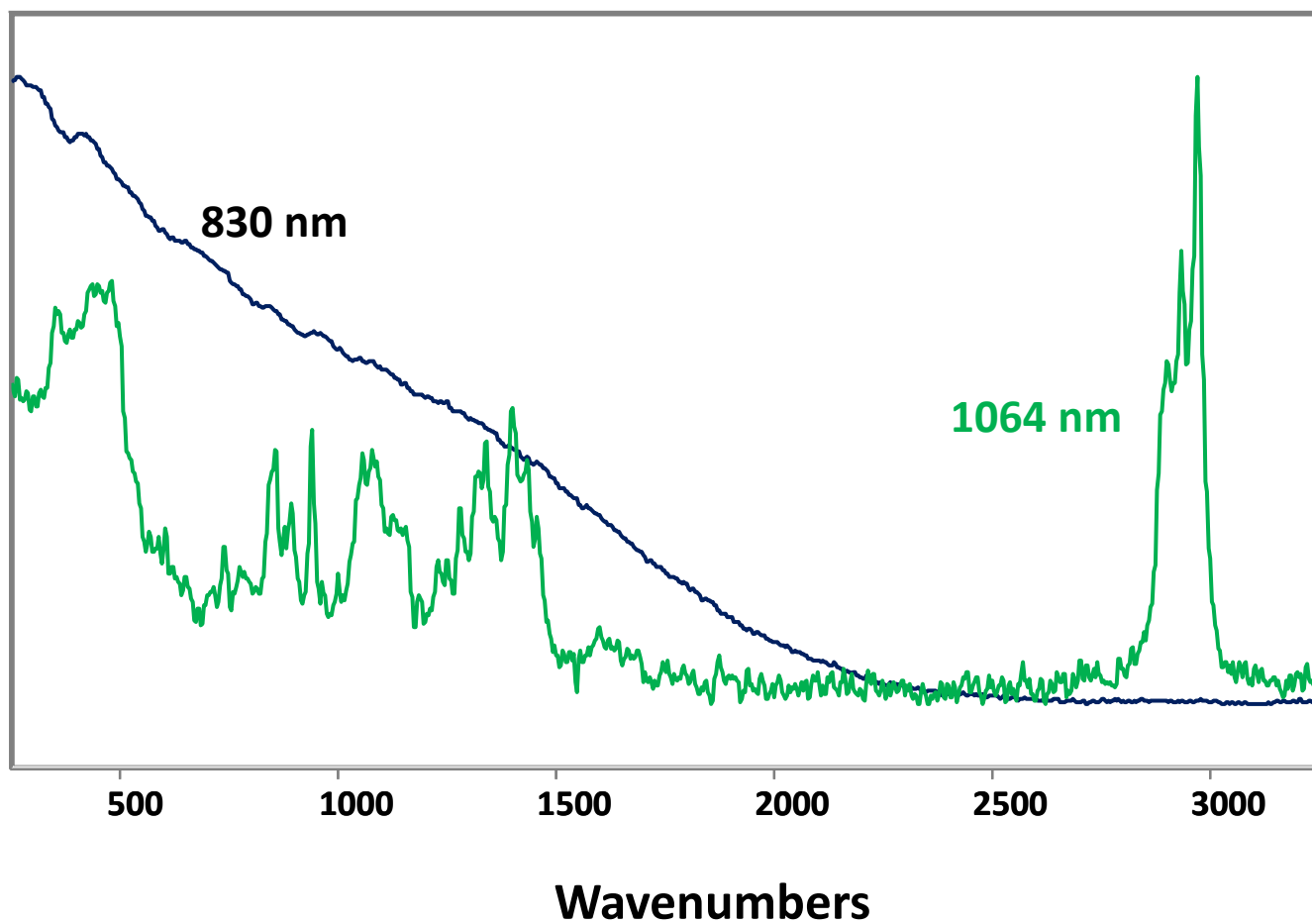


SKM Instruments, Inc.
504 S 4th St, Laramie, WY 82070
info@skminst.com

VANTIX 1064

励起波長830nmとの比較

ニュートリエント寒天培地

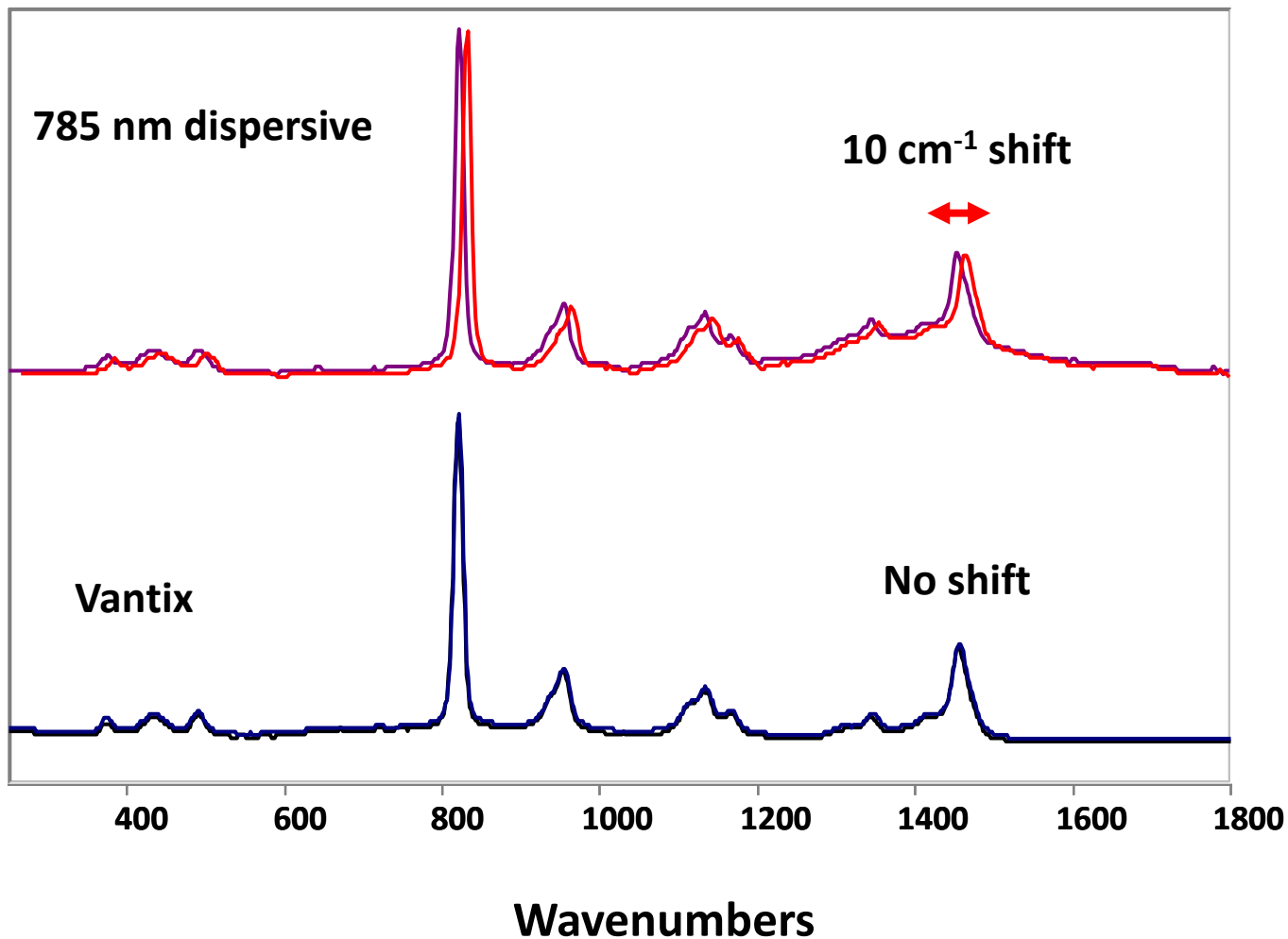


1064 nmの励起光は、蛍光を排除することで830 nmよりも優れた性能を発揮し、鮮明なラマン信号を得ることができます（例：栄養寒天培地）。Vantix独自の検出技術により、スペクトル範囲が 3500 cm^{-1} まで拡張され、反応物、生成物、および反応速度の分析に不可欠なX-H領域の測定が可能になります。

VANTIX 1064

Vantixの安定性とコンヌの利点

イソプロパノール



分散型ラマン分光計と比較したVantixの安定性：励起レーザーが 10cm^{-1} シフトした場合、分散型システムではイソプロパノールのラマンスペクトルがそれに応じて 10cm^{-1} シフトするが、Vantixではそのシフト変化は見られない。