

カタログ # 1

Raman ALL IN ONE (AIO)
With TouchRaman® BallProbe® technology and THz-Raman® Accessories

Marqmetrix All in One®
All-in-One Raman Spectroscopy System

特徴的な仕様

ベースユニット		コンピュータ
レーザー波長	785 nm	ソフトウェア
レーザー出力	5-450 mW (可変)	Marqmetrix Raman Suite
測定可能な面積	100-3200 cm ²	Integrating FTIR (Option 1)
スเปクトム分解能	6 cm ⁻¹	オプションモジュール
測定可能な深さ	深さ 3.75 cm	オプションモジュール
サイズ (高さ)	高さ 12.5 cm	オプションモジュール
サンプル室内	長さ 12.5 cm	オプションモジュール
重量	長さ 12.5 cm	オプションモジュール
レーザー電源	50 W, 1.5 A	オプションモジュール
レーザー冷却	Chilled Water System	オプションモジュール
レーザー冷却	Applied to the FGA	オプションモジュール
検出器	2-Stage TE Cooled CCD	オプションモジュール

Marqmetrix社製All-In-One®装置の特徴や仕様を記載し、ラマンプローブを使った測定事例をご紹介します。

カタログ # 4

THz-Raman® Spectroscopy Probe
The "Structural Fingerprint" of Raman

THz-Raman® (低周波数領域)の特徴

低波数ラマンモジュール搭載したラマン顕微鏡 (TR-Micro WorkStation)

Coherent (旧Ondax) 社製 TR-Probe®を用いた「カルバマゼピンの結晶転移モニタリング」の紹介です。

カタログ # 2

THz-Raman® Spectroscopy Probe
The "Structural Fingerprint" of Raman

低波数ラマンモジュール搭載したラマン顕微鏡 (TR-Micro WorkStation)

Coherent (旧Ondax) 社製低波数ラマンモジュールラインアップの1つであるTR-Probe®のご紹介です。

カタログ # 5

THz-Raman® Spectroscopy Microscope Module
The "Structural Fingerprint" of Raman

錠剤中の物理的混合物と共結晶の分散状態の評価

低波数ラマンモジュール搭載したラマン顕微鏡 (TR-Micro WorkStation)

Coherent (旧Ondax) 社製 TR-Micro®を用いた「錠剤のケミカルイメージング」の紹介です。

カタログ # 3

PROXIMAL BALLPROBE® (広域型プローブ)

広域型ラマンプローブ (広域型プローブ)

仕様	材質・構造	使用条件
プローブ径	1.5 mm	Proximal BallProbe® 広域型ラマンプローブ
レンズの有無	3 mm	広域型ラマンプローブ
レンズ材質	サファイア	広域型ラマンプローブ
内径	3 mm	広域型ラマンプローブ
長さ	200 mm	広域型ラマンプローブ
重量	1.5 kg	広域型ラマンプローブ
測定可能な面積	100-3200 cm ²	広域型ラマンプローブ
測定可能な深さ	深さ 3.75 cm	広域型ラマンプローブ
サイズ	長さ 12.5 cm	広域型ラマンプローブ
レーザー電源	50 W, 1.5 A	広域型ラマンプローブ

Marqmetrix社製ラマンプローブのご紹介です。広い領域をカバーすることが可能なラマンプローブです。

//New// カタログ # 6

PROXIMAL BALLPROBE® (広域型プローブ)

複数結晶相を含有する製剤を用いた広域型ラマンプローブ有効性の評価

Marqmetrix社ラマンプローブの紹介。広域型ラマンプローブを使った錠剤中の結晶多形の定量実験の報告です。