

携帯性と優れた性能を兼ね備えたハンドヘルドドラマン装置

RaPortは、研究室レベルの分子分析とポータビリティを兼ね備え、正確な物質同定を現場測定にもたらしめます。完全なポータブル装置で、軽量かつ内蔵バッテリーとワイヤレスデータ転送を持ち、禁止物質やその化合物のスペクトルを簡単に取得できます。

独自のデータベースを作成して、測定・分析が行なえます。独自の認識アルゴリズムと測定の商品により、低濃度物質も分析することができます。

■ 特長

- ・リアルタイムの現場測定
- ・非破壊測定
- ・低濃度サンプルの同定
- ・Bluetooth接続対応
- ・Android / Windowsソフトウェア対応
- ・データベースをユーザーで追加可能
- ・シンプルかつ簡単操作

■ 仕様

- ・レーザー波長 : 532 nm
- ・波長分解能 : 6 cm^{-1} ~
- ・本体重量 : 2 kg (PCなし)
- ・動作時間 : 最大6 時間
- ・測定時間 : < 3 秒
- ・立ち上がり時間 : 約 2 分

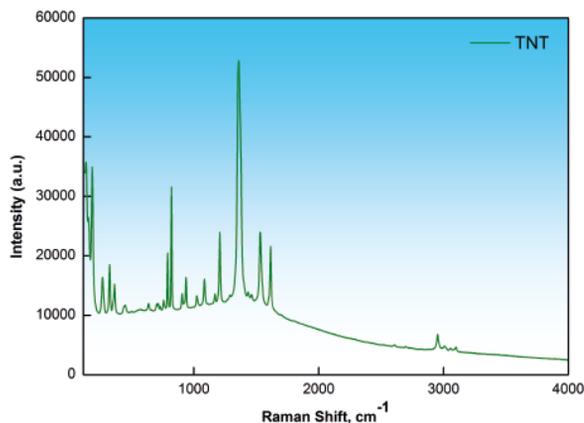


EnSpectr Android / Windowsソフトウェアにより、タブレットやスマートフォンで分析が簡単に行なえます。

■ セキュリティ

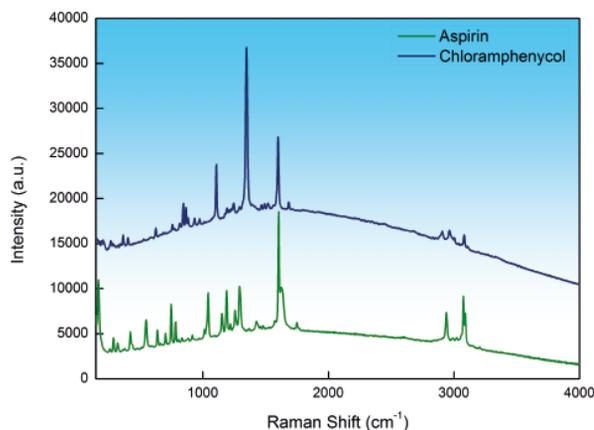
パッケージを通して有害物質と化合物を識別します。

- 税関・貨物検査
- 法医学的分析
- セキュリティチェック
- 麻薬 / 劇物 / 毒物 / 爆発物
麻薬、爆発物、有毒溶剤、化学兵器 (CWA)
ニトロ化合物、有毒な工業用化学物質 (TIC)
可塑剤、前駆体など



■ 医薬品

- 倉庫での原材料の識別
- 長いオフライン操作時間 (最大6時間)
- ラボ分析の費用と時間を節約



■ 現地調査

研究室レベルの分子分析を現場にもたらし、正確な物質同定を行ないます。

- 地質学および鉱物学
- 考古学
- 宝石の識別
- 化学物質の特定

