

# IndiRAM<sup>TM</sup>

Portable Raman/PL Spectrometer



## Features

デュアルモード信号取得：トレー式とプローブ切替可能

設置面積が小さく、堅牢な設計

アプリケーションベースのカスタマイズ

高品質かつ優れたコストパフォーマンス

スペクトルライブラリの管理と検索

アドオン：フォトルミネセンス (PL) 及び発光分光 (OES)

## Specifications

| Model                | P532_Tracer                                                                                                                                | P785_Tracer                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Laser Excitation     | 532nm, 100mW                                                                                                                               | 785nm, 300mW                                                                         |
| Spectral Resolution* | 2.0 to 9.0 $\text{cm}^{-1}$ /Pixel                                                                                                         | 1.5 to 5 $\text{cm}^{-1}$ /Pixel                                                     |
| Spectral Range*      | 200 - 4000 $\text{cm}^{-1}$                                                                                                                | 200 - 2600 $\text{cm}^{-1}$                                                          |
| Detector Type        | Linear Si CCD Array (Option TE Cooling)                                                                                                    |                                                                                      |
| Software Features    | TIRaman Data collection software<br>Peak Finding<br>Baseline Correction with Multiple Algorithms                                           | Cosmic Ray Removal<br>Spectra Overlay<br>Digital Filtering using multiple algorithms |
| Libraries Options    | Interactive Spectral database Management (IndiRamID) Optional<br>User defined Library addition<br>Library Search using multiple algorithms |                                                                                      |

