

## Espectrometro / Espectrofotometro Modelo I-Raman Plus



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Espectrômetro Raman Portátil Modelo I-Raman Plus - O I-Raman Plus é um espectrômetro Raman que trabalha com laser de excitação à 532 nm ou 785 nm, tempo de integração de 0,2ms até 30 minutos - Potência de laser ajustável até 450 mw. Faixa de trabalho até 4000  $\text{cm}^{-1}$  - Ideal para aplicações como: - Indústria Farmacêutica, para controle de qualidade e pesquisa e desenvolvimento; - Ideal para detecção e identificação de variações polimórficas - Análise Forense, incluindo narcóticos; - Diagnósticos para Biociência e Biomedicina; - Detecção de Agentes Biológicos e Químicos; - Análise de Polímeros; - Análise Química; - Ciência Ambiental; - Detecção de Explosivos; - Análise de Petróleo; - Agricultura e Alimentos; - Possui um arranjo de detectores InGaAS de alta sensibilidade e um sistema de resfriamento TE. - É equipado com um probe de fibra ótica - detector CCD de 2048 elementos - sistema de resfriamento TE a  $-20^{\circ}\text{C}$  - e ainda pode contar com acessórios como probe estendido, cubeta para líquidos, microscópio, probe de imersão, cela de fluxo, software BWID para análises qualitativas e software BWIQ um poderoso software de análise multi-variável com interface intuitiva, algoritmos inteligentes e uma eficiente e poderosa matrix de cálculos, para análises quantitativas. - O Software BWID-Pharma está em conformidade com FDA 21CFR11.

Conecte-se com a Mondragon:

[Linkedin](#) [Facebook](#) [Twitter](#)