

## 1064nm Raman Portatil

## ATR660PH

### Características:

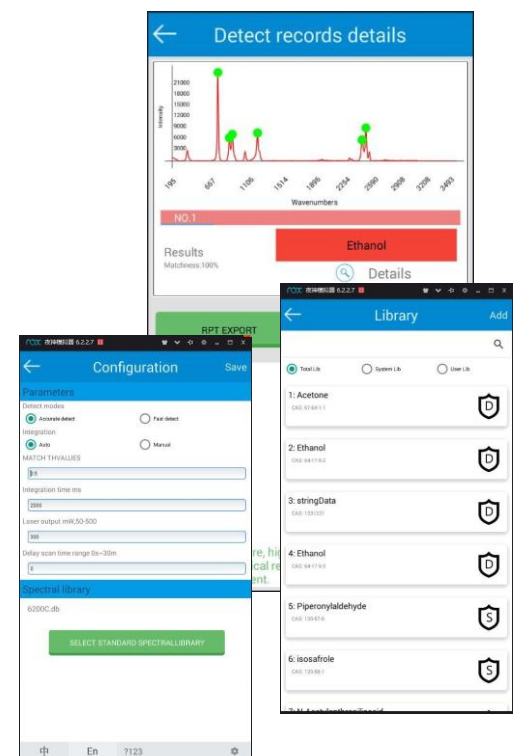
- Excitación de 1064 nm, riesgo reducido de interferencia de fluorescencia;
- No destructivo, detección e identificación rápidas, operación con un solo toque;
- Algoritmo avanzado, detección de mezclas;
- Pantalla táctil capacitiva HD de 5,5", suave sistema operativo;
- Cámara de 13 megas;
- Código de barras y escaneo QR
- Posicionamiento GPS de precisión;
- Múltiples modos de 4G, GPS, GPRS,
- Bluetooth, Wi-Fi
- Biblioteca espectral autoconstruida
- Exportación del informe de resultados de la prueba en formato PDF
- Funcionamiento continuo con batería de litio integrada 4-6 horas
- Peso Ligero (1150 g), fácil de llevar
- IP-68
- Solicitud: Seguridad pública; Seguridad alimentaria.
- Detección de sustancias químicas peligrosas a alta velocidad
- Tren, entrada del metro
- API y excipientes farmacéuticos;
- Identificación de piedras preciosas y materiales, clasificación de minerales
- Investigación experimental;

### Descripción:

- ATR6600 Spectrofotometro de Raman portátil de 1064 nm
- Analizador que destaca por su resistencia a la fluorescencia y se adapta a la detección de materiales de alta fluorescencia.
- Con un tamaño compacto, liviano de (1150 g) y fácil de sostener, se puede aplicar ampliamente en industrias de aduanas, seguridad pública, laboratorios, plantas, almacenes, etc. Puede detectar rápidamente drogas, precursores químicos, explosivos y piedras preciosas. , materias primas y también identifican rápidamente aditivos, residuos de pesticidas y medicamentos veterinarios.
- Excelente algoritmo de identificación espectral
- Los algoritmos son integrados en los espectrómetros Raman portátiles para facilitar la identificación de sustancias y permitir a los usuarios agregar sus propios datos espectrales.
- Emplea el sistema Android,
- Interfaz Simple, pantalla de alta definición de 5,5", cámara de 13 megas
- Toma fotografías de evidencia en el campo, múltiples modos de WIFI incorporado, Bluetooth, GPS, etc.

OPTOSKY proporciona soporte y servicios técnicos completos, incluida la creación de bibliotecas espectrales, métodos y Verificación, validación IQ/OQ/PQ, 21CFR PARTE 11 etc.

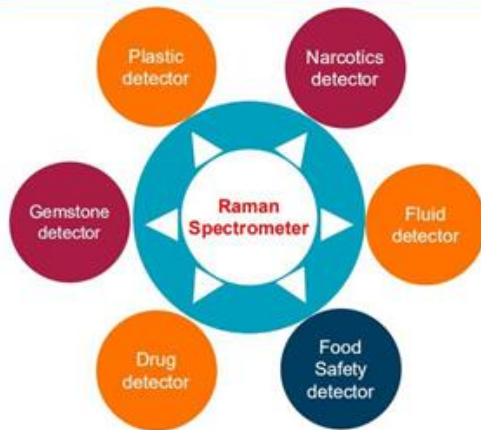
¡Conjunto móvil inteligente disponible en tu mano!



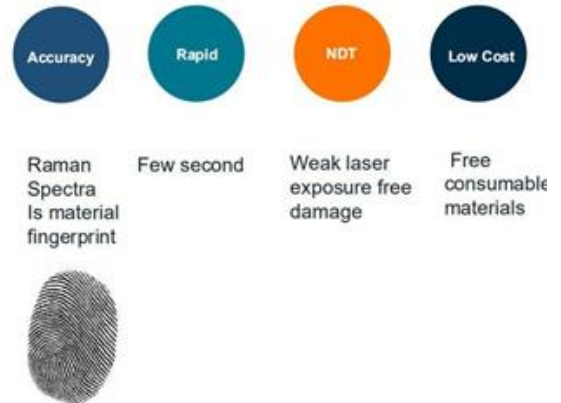
<b>ATR6600 Sistema</b>			
Características	Sobresale por su resistencia a la fluorescencia		
Sistema operativo	Android		
Longitud de onda	1064 ± 0.5nm		
Rango De Onda	200-2500 cm-1		
Resolución	8-12cm-1		
Pantalla Táctil	5.5", 1920×1080, Control Táctil Multipunto		
Detector	TE enfriado InGaAs		
Tamaño	220×110×45mm		
Peso	1150g		
Interfaz	WIFI, USB Tipo-C, Bluetooth, GSM		
<b>Modelo &amp; Biblioteca</b>	<b>Item</b>	<b>Biblioteca Spectral</b>	<b>Aplicacion</b>
	ATR6600	Biblioteca Spectral Autoconstruida	Busqueda Cientifica
	ATR6600DH	Estupefacientes: heroína, cocaína, metanfetamina, ketamina... Precusores: efedrina, cloroformo, éter dietílico Explosivos: TNT, RDX, TATP, nitrato de amonio. Productos químicos peligrosos: sulfato, gasolina, ácido nítrico, tolueno. Seguridad alimentaria: aditivos ilegales en alimentarios, residuos de pesticidas, medicamentos veterinarios	Policia Aduana Metro tribunal Prison Seguridad Publica
	ATR6600PH	APIs, excipientes...	Fabrica Farmaceutica
	ATR6600GM	Piedras Preciosas: Diamante Agata, Esmeralda...	Piedras Preciosas
	ATR6600IN	Quimicos, Plasticos, Caucho, Polimero, Sinteticos	Aplicacion Industrial
	ATR6600FTN	REMIFENTANIL, Brifentanil, Lofentanil, Trefentanil, Ocfentanil, Carfentanil, alfentanil, Mirfentanil, D5 FENTANILO-D5, CLORHIDRATO DE ALFENTANILO, CITRATO DE SUFENTANILO, Citrato de Fentanilo y más de 40 categorías.	Estacion Publica
<b>Reporte de Exportacion</b>	Informe de resultados de la prueba exportado en formato pdf, txt, incluido el resultado de la detección, información espectral e imágenes evidentes		
<b>Bateria</b>	4-6 Horas de operación continua		
<b>Tipo de Cargador</b>	USB Tipo-C		
<b>Temperatura</b>	-20 – 50 °C		

## 2 Aplicacion y Ventajas

### DPTOSKY Raman Spectrometer Series Categories



### Advantages of Raman Spectrometer



1 Raman Aplicaciones y Ventajas

## Optosky Raman tecnología Milestones

### Raman Spectrometer Technology



- 2000, Centrate en el desarrollo del espectrometro Raman durante 20 años
- 2005, Redactor de las normas nacionales de China del espectrometro Raman
- 2016, En 2016 lanzamos el espectrometro de mano Raman de primera generacion
- 2017, En 2017 se lanza el espectrometro Raman de doble banda
- 2020, En 2020, lanza el microscopio Raman de triple banda
- 2021, En 2021, Lanza el microscopio Raman de grado cientifico de cuatro bandas
- 2021, ISO, CE, Aprobacion de la FDA, Aprobacion De La Policia, Aprobacion De La API

2 Optosky Raman Spectrometro Milestones

### 3 Familia De Spectrometros Raman





Scientific-Grade Raman Microscope Quadriband ATR8800 Series



Triband Raman Microscope ATR8500 Series



Raman Microscope ATR8300 Series




High Troughput Raman ATR8000

Confocal Raman Microscope

---



ATR3110



ATR3000



ATR3000FD



ATR 3200

Portable or Benchtop Raman

---



ATR6600 Pro Super Speed 1064nm



ATR6600 1064nm



ATR6500CH 785nm



ATR6500CH 532nm



ATR6500 785nm

Handheld Raman Analyzer

---



Mini-Raman ATR1600



Teaching Raman ATR1200



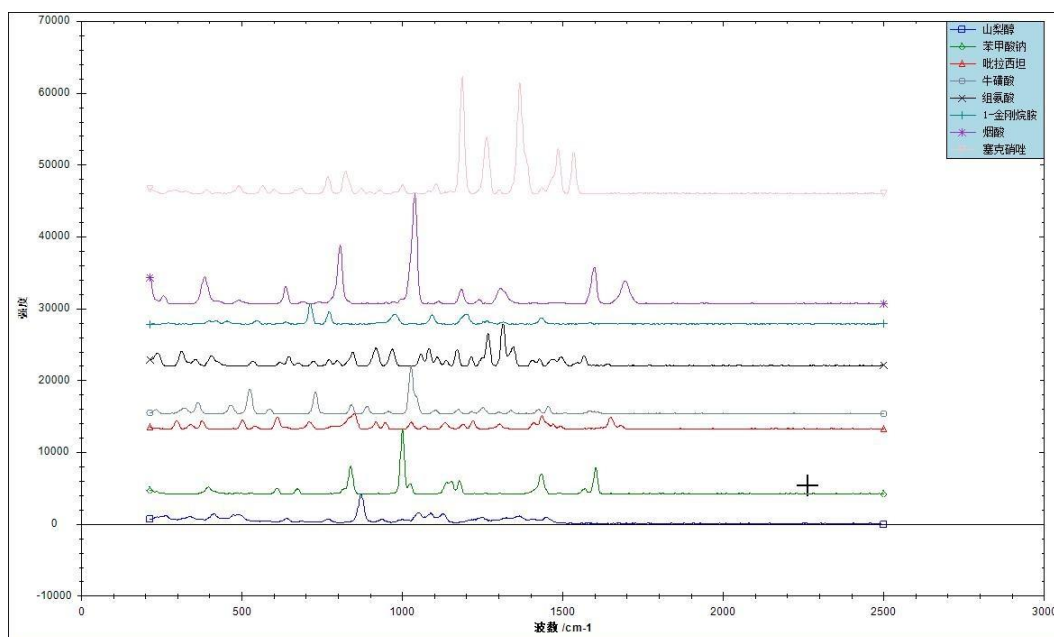
Mini portable Raman ATR2500



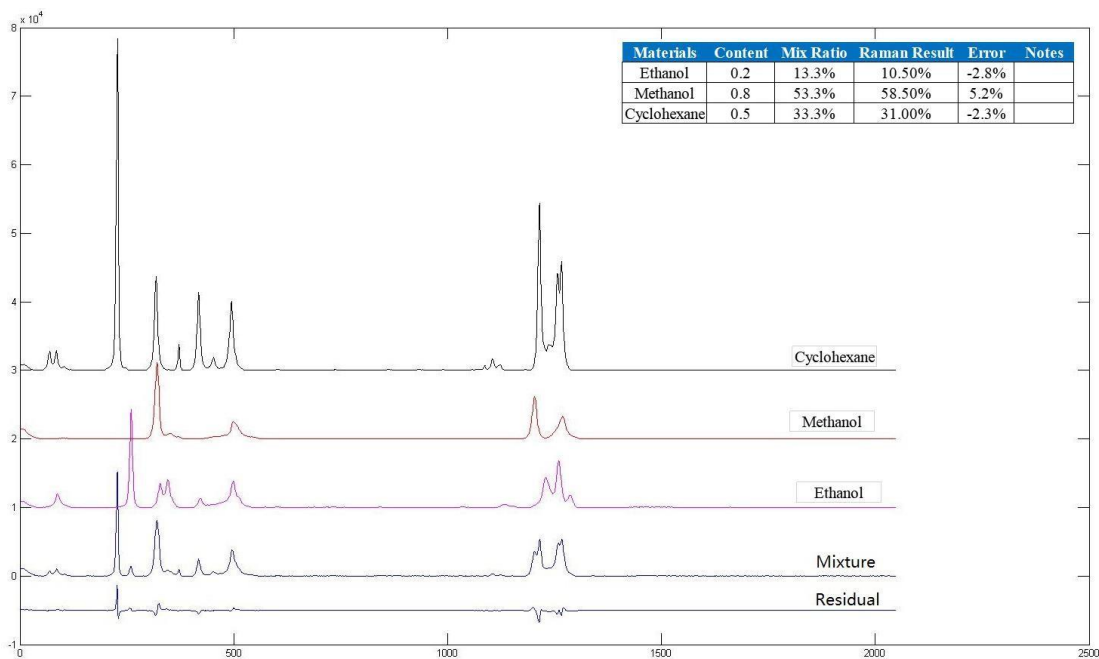
Underwater Raman ATR3700

3 Modelos de Seleccion Raman

### 4 ATR6600 Ejemplo De Spectro



4 ATR6600 espectros medidos de sorbitol, benzoato de sodio, piracetam, taurina, histidina, amantadina, niacina, secnidazol



5 ATR6600 Mezcla De Spectra

## 5 Perfil De La Compañía

Optosky La empresa es un proveedor de soluciones de espectroscopia de primera clase, con su sede ubicada en el séptimo piso del instituto de investigación de la Academia China de Ciencias en un área de 2500 metros cuadrados en la ciudad de Xiamen, donde se celebró con éxito la novena cumbre internacional BRICK en 2017. La empresa filial se ubica en la ciudad de Wuhu con una superficie de 2035 metros cuadrados.

El fundador de la empresa, el Dr. Hongfei, Liu se graduó con un título de doctor de la Academia China de Ciencias y un título postdoctoral de la Universidad de Xiamen, integrando la experiencia en tecnología de espectroscopia de ambas universidades importantes en la empresa Optosky con el objetivo de desarrollar el equipo de espectroscopia líder en el mundo.

La empresa se basa en tecnologías únicas de optomecatrónica, análisis de espectroscopia, procesamiento de señales ópticas y eléctricas débiles, computación en la nube, y ha desarrollado una amplia línea de productos de los competitivos instrumentos de espectroscopia Raman, micro espectrómetro, generador de imágenes hiperespectral, espectrorradiómetro de campo, espectroscopia de fluorescencia, LIBS, etc. Conducido por:

Tecnologías y productos avanzados, la marca Optosky ha sido bien conocida por clientes de todo el mundo.

La empresa Optosky se basa en la innovación tecnológica, la dirección impulsada por el mercado, el cliente primero, ofrece productos y servicios de primera clase y soluciones integrales para muchas empresas de Fortuna 500 en muchas industrias. La empresa recibió elogios de diferentes empresas de la industria, así como muchas propiedades intelectuales innovadoras, derechos de autor de software, certificaciones de calificación y premios a los ganadores de más de cien números.

Optosky recibe la primera clase A como empresa de alta tecnología en la ciudad internacional de Xiamen, el premio nacional de empresa de alta tecnología y nueva tecnología innovadora.

El fundador, el Dr. Hongfei Liu, recibe el premio al talento en innovación otorgado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Actualmente la empresa lleva a cabo en exclusiva el proyecto de gran industrialización de la administración oceánica nacional con un fondo total de cinco millones de dólares. La empresa encargada de redactar el estándar industrial nacional del espectrorradiómetro de campo VNIR y SWNIR, y seis redactores de estándares nacionales, incluido el redactor de estándares nacionales de China para detectores de materiales peligrosos basados en espectroscopia Raman, el redactor de estándares nacionales de China para el medio ambiente ecológico de monitores tipo boya y el redactor de estándares nacionales de China para el medio ambiente ecológico. Redactor de normas para el control de la calidad del agua en embarcaciones no tripuladas, Redactor de normas nacionales de China para el control de la calidad del agua en línea mediante espectroscopia, Redactor de normas nacionales de China para tejidos de medición absorbentes de rayos UV.

La empresa tiene más de 70 IP y más de 20 patentes innovadoras.

La empresa recibió la certificación ISO9001:2015, certificación CE, Certificación de Administración de Policía, cumple con la aprobación de la FDA, cumple con IQ/OQ/PQ.



9 Optosky (Xiamen) Fotos Inc. Sede de la Compañía