



Identificación Química

Eliminando la incertidumbre en la identificación química

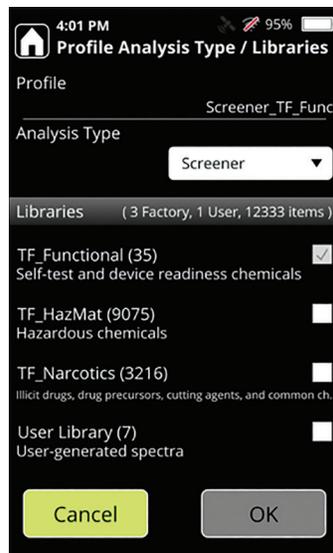
Analizador Raman Thermo Scientific
1064Defender

Respuestas definitivas. Máxima flexibilidad.

El analizador Thermo Scientific 1064Defender Raman le proporciona una herramienta flexible para satisfacer sus necesidades de identificación química. Al ofrecer perfiles de escaneo configurables por el usuario y bibliotecas expandibles, el 1064Defender Raman Analyzer se adapta a las necesidades del usuario y proporciona resultados definitivos para una toma de decisiones segura y eficiente.

- Garantice la seguridad del usuario con escaneo sin contacto, de apuntar y disparar
 - Identificación mejorada de materiales fluorescentes, incluidos narcóticos, productos químicos industriales y envases de colores gracias a su motor óptico avanzado de 1064 nm
 - El modo Screener elimina las conjeturas a la hora de identificar sustancias al ofrecer resultados como alarma, advertencia o borrado para garantizar que los usuarios sepan qué acciones tomar
- La flexibilidad del usuario, a través de una interfaz personalizable, garantiza que usted y el instrumento estén siempre sincronizados
 - La pantalla táctil grande y colorida y el teclado iluminado elevado permiten a los usuarios ingresar información como lo deseen
 - 2 modos de escaneo diferentes para usuarios avanzados – Modos ID y Screener
 - Modular y flexible: el dispositivo está preparado para el futuro frente al cambiante entorno de amenazas





- Las bibliotecas ampliables, completas y personalizables por el usuario permiten la identificación de sustancias controladas, agentes de corte, precursores y productos químicos industriales

- Las bibliotecas personalizables por el usuario permiten la identificación de materiales específicos
- Actualizaciones periódicas para garantizar que se mantenga al día con las amenazas emergentes

- Cadena de custodia sólida

- GPS y cámara digital para marcar la hora y la ubicación
- ID de usuario y contraseña únicos: asegúrese de que sus datos estén bloqueados y seguros
- Metadatos generados por el usuario
- Registros de instrumentos: quién escaneó qué sustancias y cuándo

- Construido para la vida que llevas

- Baterías extraíbles y recargables
- Conectividad Wi-Fi para compartir datos
- WebUI permite una fácil configuración
- Hermético – Clasificación IP68
- Clasificación MIL-STD-810H

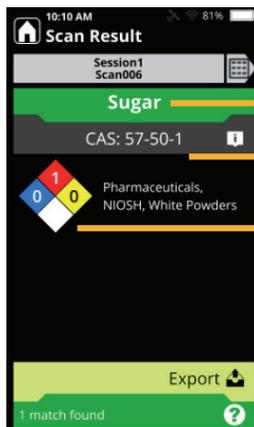


Interfaz clara e intuitiva.

Modo de identificación

- Ideal para usuarios avanzados
- Caracterización general de productos químicos
- Funcionalidad de investigación detallada

Análisis detallado de productos químicos desconocidos



Nombre químico

número CAS

Designación NFPA

Información de la mezcla



Overlay and other advanced analytical tools are just a click away, keeping the results screen spartan and free of extraneous information

Modo de filtro

- Ideal para todos los niveles de usuario
- Notifica a los usuarios la presencia de sustancias de alerta
- No se necesita interpretación para determinar los próximos pasos

Supervisar la presencia de productos químicos críticos

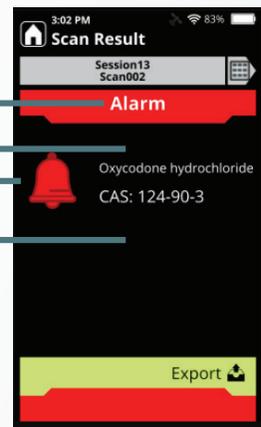


Nivel de alerta

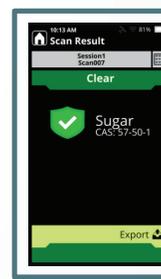
Nombre químico

Símbolo de nivel de alerta

número CAS



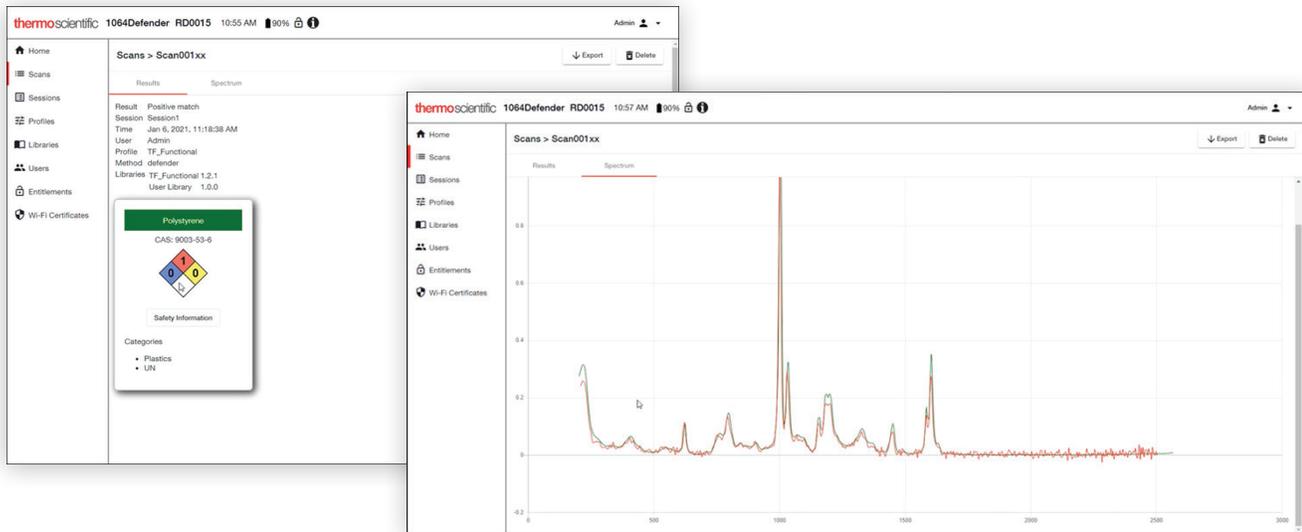
Niveles de alerta



Interfaz web

Conéctese a través de Wi-Fi y USB para administrar su instrumento:

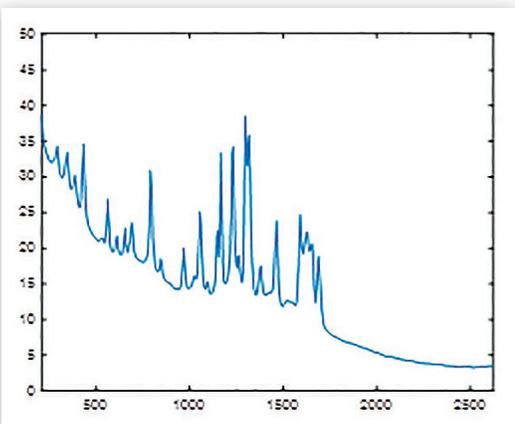
- Usuarios
- Librería
- No requiere descarga a una PC
- Ajustes
- Data
- Accesible a través de un navegador de PC



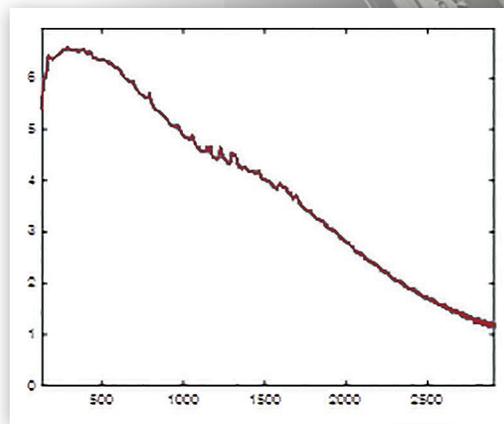
Escaneo de apuntar y disparar sin contacto

El punto fuerte de 1064Defender es el análisis de sustancias fluorescentes. Al suprimir la fluorescencia de fondo, el analizador 1064Defender permite la identificación rápida de sustancias comunes.

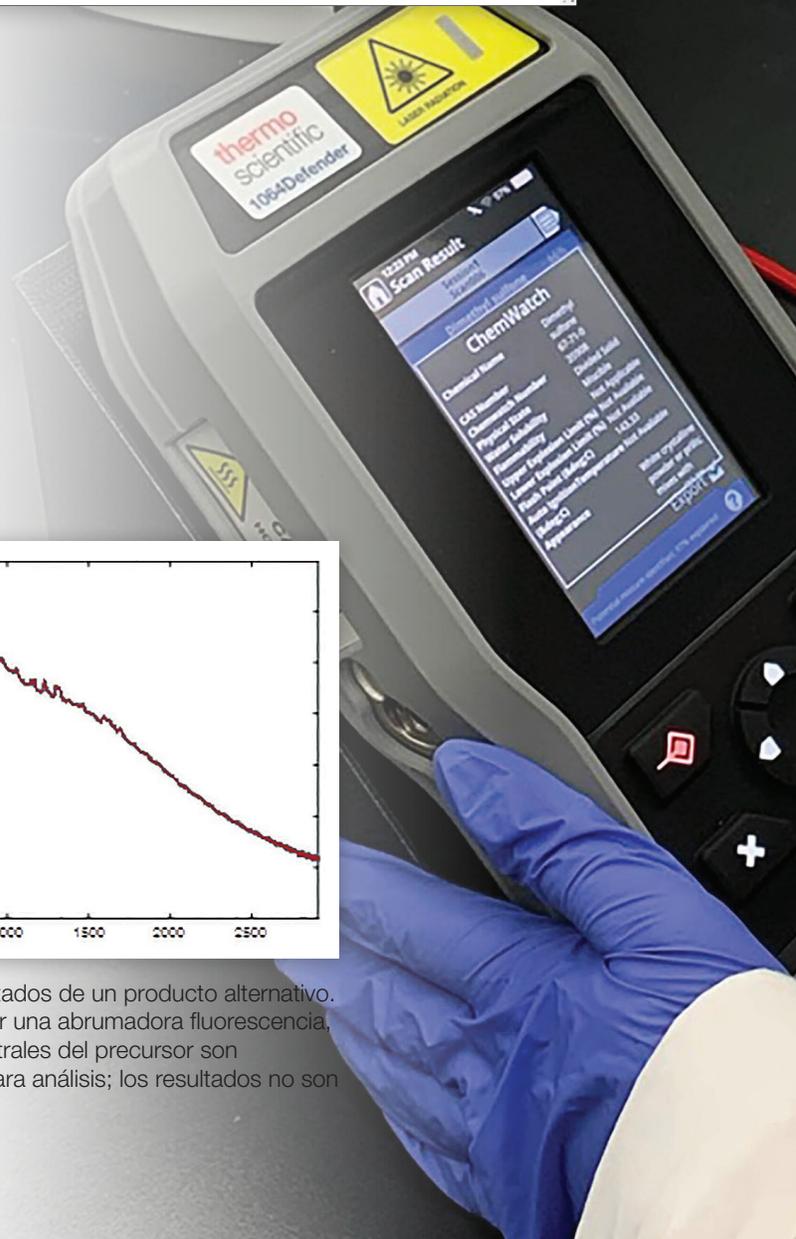
Se necesitan picos espectrales claros para la identificación de materiales. En algunas sustancias, la huella digital espectral puede ser difícil de identificar.



Arriba, el análisis de 1064Defender de un precursor de drogas controlado. Al atenuar la fluorescencia, los picos espectrales se vuelven visibles, lo que lleva a la identificación de la sustancia química.



Arriba, los resultados de un producto alternativo. Oscurecidos por una abrumadora fluorescencia, los picos espectrales del precursor son no disponible para análisis; los resultados no son concluyentes.



Servicio y soporte

Descubra cómo puede maximizar su inversión con nuestras ofertas de servicio y soporte. Para obtener más información sobre nuestros servicios o solicitar una cotización, envíenos un correo electrónico a

handheldanalyzerserviceplans@thermofisher.com

Características	Premium	Avanzadas	Básicas
Apoyo técnico	✓	✓	✓
Todas las reparaciones	✓	✓	✓
A/desde envío gratis	✓	✓ Solo devolución	✓ Solo devolución
Unidad de Préstamo	✓	✓ 50% Descuento	
soporte de alcance	✓	✓	
Entrenamiento en línea	✓	✓	
Actualizaciones de software	✓		
Actualizaciones de librería	✓		
Expansiones de librería	✓		

Duración del contrato	Premium	Avanzadas	Básicas
Plan de servicio de 1 año No. parte	820-00384-01	820-00381-01	820-00378-01
Plan de servicio de 2 año No. parte	820-00385-01	820-00382-01	820-00379-01
Plan de servicio de 3 año No. parte	820-00386-01	820-00383-01	820-00380-01

Especificaciones	
Dimensiones (HxWxD)	cm: 24.1 x 11.7 x 5.6 (in: 9.5 x 4.6 x 2.2)
Peso	1.6kg (3.5lb)
Láser (longitud de onda)	1064,25 nm +/- 0,5 nm, 2 cm-1 de ancho de línea
Salida láser	Ajustable 480mW, 240mW, 96mW
Distancia de peligro ocular	160 cm 63 in
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C to 50°C
Conectividad	Wi-Fi, y cable USB-C
Batería	Batería de iones de litio extraíble y recargable de 7,2 V, 49 Wh, 4 horas de funcionamiento a 25 °C
Robustez	MIL-STD-810H Clasificación IP68

Conozca más en thermofisher.com/1064defender