



# Metrohm TacticID-1064 ST

## Especificaciones Técnicas

### RAMAN EFICIENTE, COMPLETO Y PRECISO

El TacticID-1064 ST es una herramienta invaluable para la identificación de miles de sustancias químicas ilícitas y peligrosas en el lugar de evidencias.

#### Muestreo Seguro

El TacticID-1064 ST utiliza "see through", que permite a los usuarios identificar el contenido de los contenedores sin abrirlos. La identificación de materiales peligrosos y las mediciones de control de calidad se pueden realizar de forma segura, eficiente y precisa.

#### Amplias Posibilidades de Detección

Con una excitación de 1064 nm, las bibliotecas Raman más amplias disponibles y guías integradas intuitivas, el TacticID-1064 ST garantiza un análisis eficiente y preciso de una amplia variedad de muestras.

#### Resultados Rápido

Su diseño óptico avanzado y sus algoritmos de procesamiento de datos reducen significativamente el tiempo necesario para la identificación de sustancias. Los usuarios pueden obtener datos fiables en segundos, lo que mejora la toma de decisiones y agiliza los flujos de trabajo.

#### Maximice la Eficiencia

El tamaño compacto y el diseño ergonómico del TacticID-1064 ST garantizan que los usuarios puedan manejar el dispositivo con facilidad y comodidad durante un uso prolongado. Realice tareas in situ de forma rápida y eficiente, desde operaciones de campo hasta trabajo de laboratorio.

#### Poder de Identificación Incomparable

El TacticID-1064 ST facilita y agiliza la identificación de sustancias desconocidas. Los usuarios pueden seleccionar clases específicas de sustancias químicas para una identificación sin precedentes.

#### Batería Intercambiable

¡Reduzca el tiempo de inactividad y garantice un funcionamiento ininterrumpido! Cambiar las baterías sin modificar el estado del instrumento aumenta la productividad.

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

<b>Modos de Operación</b>	Raman Portátil de 1064 nm See-through Análisis de contenedores Análisis de mezclas
<b>Longitud de Onda del Láser</b>	1064 nm ± 0.5 nm
<b>Potencia del Láser</b>	Máximo 495 mW Láser de clase IIIB por debajo de 500 mW según la norma ANSI Z136.1
<b>Ajuste de Potencia del Láser</b>	1% incrementos (1 - 100%)
<b>Rango Espectral</b>	176 — 2,500 cm <sup>-1</sup>
<b>Resolución espectral</b>	< 11 cm <sup>-1</sup> (FWHM) a través del rango
<b>Detector</b>	InGaAs refrigerado TE, 512 píxeles
<b>Colección Óptica</b>	Distancia de trabajo de 0 a 10 mm
<b>Accesorios de Muestreo</b>	Conexión rápida, sin necesidad de herramientas Reconocido por el dispositivo Guía en pantalla Bloqueo activo de accesorios
<b>Librería</b>	27,700 entradas, sublibrerías
<b>Batería</b>	Batería de iones de litio reemplazable y recargable
<b>Duración de la Batería</b>	> 5 horas 150 horas en espera
<b>Cámara integrada</b>	13 MP
<b>Conectividad</b>	USB, Bluetooth, Wi-Fi
<b>Software y Aplicaciones</b>	Hazmaster G3 integrado; Detectachem MobileConnect
<b>Visualización de Resultados</b>	Aprobado/Rechazado, Nombre de la muestra, Codificado por colores, NFPA704, GHS
<b>Display</b>	Pantalla táctil LED a color de 5", teclas táctiles; compatible con guantes
<b>Estándares Militares de Robustez</b>	P68; IEC 60529 Polvo MIL-STD-810H 810H Método 514.6C-1, C-2, C-3 810H Método 516.6 Procedimiento IV, VI 810H Método 512.5 Procedimiento I
<b>Temperatura</b>	-20 a +50 °C (en funcionamiento) -20 a +70 °C (almacenamiento)
<b>Dimensiones</b>	Ancho 107 mm (4.3 in) x profundidad 55 mm (2.2 in) x altura 212 mm (8.4 in)
<b>Peso</b>	1.55 kg (3.42 lbs)



## ACCESORIOS

<b>Accesorio See-Through (ST)</b>	Realice pruebas a través de papel, barreras de color, embalaje del fabricante y múltiples capas de medios mixtos.
<b>Accesorio en Ángulo Recto</b>	Coloque el Sistema en posición horizontal para un análisis de contacto completo y manos libres.
<b>Porta Viales</b>	Identificar polvos o líquidos en un vial.
<b>Accesorio General</b>	Accesorio inteligente con distancia de trabajo de 6 mm.
<b>Accesorio SWD</b>	Distancia de trabajo corta (< 0,5 mm)
<b>Estándar de Poliestireno</b>	Validación con estándar ASTM integrado
<b>Sonda de Inmersión</b>	Identifique muestras desconocidas en lugares de difícil acceso por contacto o inmersión.
<b>Accesorio LWD</b>	Accesorio de larga distancia de trabajo (10 mm)
<b>Librerías Raman</b>	Polímeros Fragancias y sabores Inorgánicos Orgánicos Tintes, pigmentos y tintes Sustancias químicas ilícitas y generales Explosivos CWA Creado por el usuario / Personalizado Ampliaciones periódicas