



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

Modos de Operación	Raman Portátil de 1064 nm See-through Análisis de contenedores Análisis de mezclas
Longitud de Onda del Láser	1064 nm ± 0.5 nm
Potencia del Láser	Máximo 495 mW Láser de clase IIIB por debajo de 500 mW según la norma ANSI Z136.1
Ajuste de Potencia del Láser	1% incrementos (1 - 100%)
Rango Espectral	176 — 2,500 cm ⁻¹
Resolución espectral	< 11 cm ⁻¹ (FWHM) a través del rango
Detector	InGaAs refrigerado TE, 512 píxeles
Colección Óptica	Distancia de trabajo de 0 a 10 mm
Accesorios de Muestreo	Conexión rápida, sin necesidad de herramientas Reconocido por el dispositivo Guía en pantalla Bloqueo activo de accesorios
Librería	26,000+ entradas, sublibrerías
Batería	Batería de iones de litio reemplazable y recargable
Duración de la Batería	> 5 horas 150 horas en espera
Cámara integrada	13 MP
Conectividad	USB, Bluetooth, Wi-Fi
Software y Aplicaciones	Hazmaster G3 integrado; Detectachem MobileConnect
Visualización de Resultados	Aprobado/Rechazado, Nombre de la muestra, Codificado por colores, Fidelidad de la información, GHS
Display	Pantalla táctil LED a color de 5", teclas táctiles; compatible con guantes
Estándares Militares de Robustez	P68; IEC 60529 Polvo MIL-STD-810G 810H Método 514.6C-1, C-2, C-3 810H Método 516.6 Procedimiento IV, VI 810H Método 512.5 Procedimiento I
Temperatura	-20 a +50 °C (en funcionamiento) -20 a +70 °C (almacenamiento)
Dimensiones	Ancho 107 mm (4.3 in) x profundidad 55 mm (2.2 in) x altura 212 mm (8.4 in)
Peso	1.55 kg (3.42 lbs)



ACCESORIOS

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