



Metrohm TacticID- 1064 ST

Transform on-site
chemical identification
with precision and speed

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**

Enhanced efficiency

Empower your team to do more

The compact size and ergonomic design of the Metrohm TacticID-1064 ST maximizes operator efficiency to reduce investment in personnel and equipment. This advanced handheld Raman system combines portability with ease of use to provide fast answers in the field. TacticID-1064 ST is designed to keep you moving forward, even in the most demanding situations.

KEY FEATURES

- 1064 nm See-Through Capability
- Immersion Probe
- HazMasterG3
- Single-Handed Use
- Large Libraries
- Tactile Keys and Touchscreen
- Smart Attachments



SEE TacticID-1064 ST IN ACTION

SWAPPABLE BATTERIES

Swappable batteries minimize downtime and maintain your workflow. Experience the confidence of carrying a tool that makes every job easier. TacticID-1064 ST is a reliable partner that keeps up with you, no matter how challenging the environment.

ERGONOMICS

TacticID-1064 ST puts lab-quality results in the palm of your hand. Well-designed ergonomics enable operators to perform tasks efficiently in both field and lab settings. The compact form factor boosts overall efficiency through enhanced comfort, quick deployment, and improved handling.

Any sample, anywhere



**SEE OUR SAMPLING
ACCESSORIES
IN ACTION**



Unmatched chemical identification in any environment

Breakthroughs happen when you can measure what others cannot. With the TacticID-1064 ST, you can safely explore and analyze without limitation. The TacticID-1064 ST is the first 1064 nm Raman system capable of see-through analysis, allowing users to identify the contents of containers without opening them. This capability benefits many applications, from hazardous material identification to quality control in manufacturing.

Smart See-Through Attachments for enhanced safety

TacticID-1064 ST performs sample analysis through manufacturer packaging, paper, multiple layers of mixed materials, and highly-colored materials like nylon and amber glass. The device automatically recognizes Smart Attachments, which can be exchanged quickly for different types of containers.

SEE-THROUGH ATTACHMENT

Large spot size and sampling depth for see-through capability. Prevents burning of dark colored samples.



GENERAL ATTACHMENT

Point-and-shoot attachment for TacticID systems.



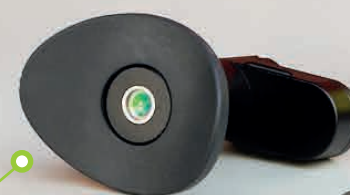
POLYSTYRENE ATTACHMENT

ASTM standard for instrument calibration.



LONG WORKING DISTANCE ATTACHMENT

Long distance point-and-shoot attachment with a bottle adaptor.



SHORT WORKING DISTANCE ATTACHMENT

Short distance point-and-shoot attachment for TacticID systems.



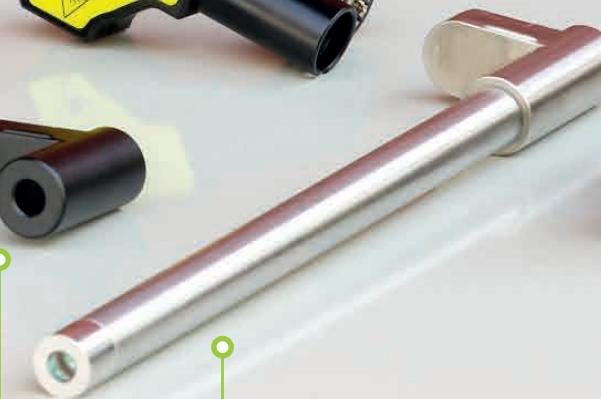
RIGHT-ANGLE ATTACHMENT

Conveniently measure samples on a flat surface.



IMMERSION PROBE

Make non-contact measurements on solids or liquids.



VIAL HOLDER

Securely test the contents of glass vials.



Accuracy – when it counts

Make faster decisions with confidence!

TacticID-1064 ST from Metrohm redefines chemical analysis with lightning-fast results. Its vast, specialized Raman libraries empower you to identify a wide spectrum of chemicals with unmatched accuracy. Quickly find threats hidden inside containers and packages. TacticID-1064 ST's efficiency and accuracy ensure timely and reliable data – from routine quality checks to high-pressure scenarios.



**DISCOVER THE
POWER OF
TacticID-1064 ST**



CONFIDENCE UNDER PRESSURE

When stakes are high, you need to know that you are making the right call. TacticID-1064 ST delivers the accuracy and speed you need to act with certainty, every time.

COMPREHENSIVE LIBRARY

TacticID-1064 ST utilizes the most extensive Raman library available from an instrument manufacturer, with over 26,000 compounds. Sub-libraries provide flexible and rapid identification for first responders, industrial chemists, quality control departments, and other professionals.

ENHANCED DECISION MAKING

Trust in the TacticID-1064 ST to deliver precise results when they matter most. In critical moments, you need a partner that helps you make the right decisions swiftly and accurately, giving you peace of mind and control.

HAZMASTERG3

In the field, you need informed identification of substances. Instantly link your data to the proven HazMasterG3 software on the device and get additional, vital information on the substance you are facing. Take immediate action without losing valuable time.

AVAILABLE PACKAGES

29530020	Advanced Package TacticID-1064 ST Includes the following Smart Attachments: - See-Through - Short working Distance - Vial Holder - Long Working Distance - General - Right Angle - Polystyrene - Immersion Probe
Also includes:	Lithium-ion battery, power supply with international and car adapters, TacticID series carrying case, accessory pouches, 1064 nm laser goggles, USB-C to USB-A cable, wrist strap.
29530010	Basic Package TacticID-1064 ST Includes the following Smart Attachments: - See-Through - General - Polystyrene
Raman Libraries by Metrohm for Metrohm	
66079000	Metrohm Comprehensive Raman Library
66079010	Metrohm Illicit and General Chemicals Raman Library
66079070	TDL-EXP: Explosives Library
66079080	TDL-XM-CWA: CWA Library



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	27,700 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, NFPA704, GHS
Display	Pantalla táctil LED a color de 5", teclas táctiles; compatible con guantes
Estándares Militares de Robustez	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
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