

# ACE-ID™

## IDENTIFICADOR SIN CONTACTO PARA EXPLOSIVOS Y NARCÓTICOS CON TECNOLOGÍA ORS



### Características Relevantes

- **Identifica rápidamente sólidos, líquidos, geles y polvos**
- **El software de marca registrada para el análisis de mezclas permite la identificación de hasta dos componentes dentro de una muestra**
- **Paquete de software integrado para la operación remota y la generación de informes**
- **Compacto, robusto y liviano**
- **La tecnología de Exploración por barrido orbital (ORS, por su sigla en inglés) difuma la energía del láser para reducir el riesgo de calentamiento de muestras e ignición de materiales energéticos**
- **Cumple con MIL-STD-810G para el uso resistente en condiciones severas y funcionamiento bajo temperaturas extremas (-20 °C a +50 °C)**

ACE-ID es un identificador Raman portátil de vanguardia para explosivos y narcóticos. Identifica sólidos, polvos, líquidos y soluciones acuosas, así como ejecuta análisis de mezclas.

Utilizando la espectroscopia Raman, ACE-ID permite el análisis sin contacto, produciendo resultados rápidos en segundos. Los materiales pueden identificarse a través de envases translúcidos y semitranslúcidos tales como plástico y vidrio. Asimismo, el análisis también es respaldado por un software para operaciones a control remoto.

ACE-ID cumple con MIL-STD-810G para el uso resistente en condiciones severas y funcionamiento bajo temperaturas extremas (-20 °C a +50 °C). Es ligero y puede operarse con solo una mano.

La intuitiva interfaz del software guía a los usuarios durante todo el proceso de identificación, lo que facilita el uso con una mínima capacitación.

ACE-ID utiliza una avanzada plataforma óptica de Exploración por barrido orbital (ORS, por su sigla en inglés) para difumar la energía del láser, lo que reduce el riesgo de calentamiento de muestras e ignición de materiales energéticos. También ofrece funcionamiento mediante una batería de litio lista para usar.

ACE-ID está respaldado por ReachBackID™, un servicio de primer nivel durante 24 horas, los 7 días de la semana, los 365 días del año y un programa de asistencia para asegurar una ejecución óptima del producto.

ACE-ID es un producto de Smiths Detection, proveedor mundial líder de productos de tecnología regulada por el gobierno y de servicios avanzados que ayudan en la detección y la identificación de material químico, biológico, radiológico, nuclear y explosivo (CBRNE, por sus siglas en inglés) y de otras sustancias peligrosas o ilegales.

# Datos técnicos ACE-ID

## Especificaciones generales

Tecnología	Raman
Tamaño	12,7 x 8,9 x 5,6 cm (5 x 3,5 x 2,2 in)
Peso	0,45 kg (1 lb)
Muestreo	Apuntar y disparar
Biblioteca	Alrededor de 500 sustancias: explosivos, precursores, narcóticos y químicos tóxicos
Biblioteca del usuario	Capacidad para agregar las muestras definidas por el usuario mediante una computadora portátil
Tiempo de puesta en marcha	Menos de 20 segundos a 20 °C (68 °F)
Tiempo de detección	Menos de 20 segundos a 20 °C (68 °F)
Potencia	Una batería de litio (CR123A) o fuente de alimentación USB
Pantalla	Pantalla táctil (compatible con guantes de equipos de protección personal de nivel A)
Conectividad	Micro-USB
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C (-4 °F a 122 °F)
Intervalo de temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	>95 %
Color	Verde oliva



Análisis rápido y fácil de líquidos con varias capas, no se requiere muestreo.



Diseñado ergonómicamente para la operación con una mano a través del interfaz en la pantalla táctil.



La tecnología de Exploración por barrido orbital (ORS, por su sigla en inglés) difunde la energía del láser, lo que reduce el riesgo de calentamiento de muestras e ignición de materiales energéticos.



**PRECAUCIÓN**  
RADIACIÓN DE LÁSER INVISIBLE  
EVITE LA EXPOSICIÓN AL RAYO  
PRODUCTO LÁSER CLASE 3B  
55 mW máximo en 785 nm  
Cumple con los estándares de rendimiento de la FDA a excepción de las variaciones según el Aviso Láser No. 50: 24 de junio 2007 EN / IEC 60825-1 Ed. 2.0 (2007)

Para obtener información sobre el producto, ventas o mantenimiento, visite [www.smithsdetection.com/locations](http://www.smithsdetection.com/locations)

Smiths Detection, 2202 Lakeside Blvd, Edgewood, MD 21040, EE. UU.  
Nos reservamos el derecho de modificación. 95594453 12/04/16 © Smiths Detection Group Ltd.  
ACE-ID es una marca comercial de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection