

SOLICITE SU  
DEMOSTRACIÓN  
**GRATUITA**

PERFORMANCE  
YOU CAN RELY ON

**eralytics**

## Bienvenido a la nueva era en análisis de Petróleo

Actualice su laboratorio de acuerdo al siglo 21. Aproveche la facilidad, precisión, velocidad y comodidad de uso de los instrumentos Eralytics.

### ERAVAP™

**Pruebas de presión de vapor con excelente desempeño** - Es un analizador de presión de vapor para prácticamente todos los tipos de combustible, desde gasolina hasta GLP, con capacidad de análisis de crudo, y de acuerdo a las últimas normas ASTM y EN ISO. Con una precisión sin igual y la estabilidad de medición ( $r = 0,3$  kPa,  $R = 0,7$  kPa), es el analizador preferido en los laboratorios de todo el mundo.

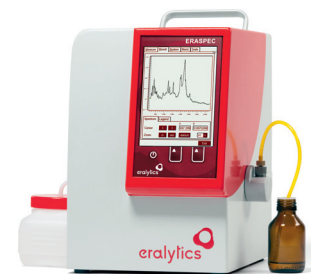


### ERAFLASH™

**Seguridad en pruebas de punto de inflamación** - El sistema patentado de PBT – Peltier Boost Technology TM hace que el ERAFLASH sea el primer analizador de punto de inflamación que cubre un amplio rango de temperaturas, desde -25 a 420° C, todo en un solo analizador. Su pequeño tamaño de muestra y su continua cerrada cámara de medición (ASTM D6450 y D7094) garantizan la máxima seguridad y velocidad a un coste mínimo.

### ERASPEC™

**El análisis espectral de combustible es cuestión de segundos** - El FTIR portátil es un equipo totalmente automatizado y con capacidad de analizar múltiples combustibles. Con su robusto diseño patentado, es perfecto para análisis rápido de gasolinas, diesel y combustible de avión, proporcionando obtención de resultados precisos de más de 40 parámetros de combustible como compuestos aromáticos, Benceno (ASTM D6277), compuestos oxigenados (ASTM D5845), FAME (EN14078) y muchas de las propiedades del combustible como el octano o cetano, densidad, destilación, presión de vapor, etc



### ERACHECK™

**Analizador de aceites en agua libre de Compuestos Fluorocarbonados (CFC)** - El analizador proporciona una importante reducción de costes y amigable con el medio ambiente debido a su sistema patentado QCL-IR que permite una extracción con el disolvente ciclohexano, de bajo costo y libre de CFC. Debido a su alta velocidad y precisión es el instrumento de elección para detectar incluso niveles de concentración de sub-ppm en hidrocarburos totales de petróleo (TPH) o Grasas y Aceites totales (TOG) en agua con pleno cumplimiento de la norma ASTM D7678.



Los equipos Eralytics están disponibles en todo el mundo. Teneoms una red internacional de más de 50 distribuidores autorizados y preparados para responder a sus preguntas y ofrecer apoyo local y servicio post-venta.

**eralytics™ GmbH**

Lohnergasse 3  
1210 Viena, Austria

Teléfono: +43 1 890 50 330

Fax: +43 1 890 50 3315

office@eralytics.com

www.eralytics.com

## ERAVAP™ *Pruebas de presión de vapor con excelente desempeño*

<b>Métodos que cumple el equipo</b>	ASTM D5188, D5191, D6377, D6378, D6897; EN 13016; JIS K2258-2; GOST 52340
<b>Rango de temperatura</b>	0 to 120° C (32 to 248° F); tecnología Peltier, sin refrigeración externa necesaria
<b>Precisión</b>	Repetibilidad: r = 0,3 kPa, Reproducibilidad: R = 0,7 kPa
<b>Introducción de la muestra</b>	Automatizada a través de un pistón interno, sin bomba de vacío externa necesaria
<b>Motor de agitación</b>	Motor de agitación interno para el análisis de crudos (D6377) y T (V / L) (D5188)
<b>Velocidad de análisis según D5191 y D5188</b>	DVPE & T (V / L = 20) medición de la gasolina al presionar el botón de análisis
<b>Chequeo de control de calidad</b>	Análisis estadístico (ASTM D6299) con gráficos que se pueden apreciar directamente en la pantalla táctil de gran tamaño
<b>Automuestreador</b>	Opcional de 10 posiciones - conectado directamente al equipo!

## ERAFLASH™ *Seguridad en pruebas de punto de inflamación*

<b>Métodos que cumple el equipo</b>	ASTM D6450 y D7094
<b>Métodos de correlación pre-programados en el equipo</b>	ASTM D93c (Pensky Martens Closed Cup), ASTM D56c (CCT) EN ISO 3679c y 3680c, ASTM D3828c (Pequeña Escala Copa Cerrada)
<b>PBT – Peltier Boost Technology™</b>	-25 a 420° C (-13 a 788° F) en un mismo analizador
<b>CPT - Contamination Prevention Technology™</b>	Protección avanzada del electrodo y sistema avanzado de auto-limpieza que reduce la frecuencia de limpieza y mantenimiento
<b>Combustion Graphics™</b>	Visualización de las características de combustión para el análisis de la contaminación
<b>Capacidad de análisis</b>	Hasta 12 muestras por hora
<b>Volumen de la muestra</b>	1 ml (ASTM D6450); 2 ml (ASTM D7094)

## ERASPEC™ *El análisis espectral de combustible es cuestión de segundos*

<b>Métodos que cumple el equipo</b>	ASTM D5845, D6277, EN238, EN14078 Excelente correlación con D86, D323, D613, D976, D2699, D2700, D4814, D5191, D6378
<b>Tipo de espectrómetro</b>	Interferómetro NIR / MID-FTIR (16.384 puntos de datos, rango de escaneo: 600 a 7000 cm <sup>-1</sup> )
<b>Celda de medida</b>	Celda multi-posición para análisis de gasolina, diesel y combustible Jet en un único analizador
<b>Tiempo de calentamiento/ medición</b>	30 segundos a 60 segundos
<b>Introducción de la muestra</b>	Directamente desde el recipiente de la muestra a través de una bomba integrada
<b>Automuestreador</b>	Opcional de 10 posiciones - conectado directamente al equipo!
<b>Base de datos de resultados</b>	≈ 3.000 pruebas con detalles y espectros almacenados en la memoria interna

## ERACHECK™ *Analizador de aceites en agua libre de Compuestos*

<b>Métodos que cumple el equipo</b>	Medición conforme a la norma ASTM D7678 Excelente correlación con la norma ASTM D3921, D7066, D4281, la EPA 1664A, ISO 11046, ISO 9377
<b>Tecnología</b>	Innovador láser infrarrojo de cascada cuántica (QCL-IR)
<b>Solvente</b>	Extracción segura y de bajo costo, con uso de solvente no contaminante como ciclohexano o ciclopentano
<b>Rango de medición</b>	0,5 a 2.000 ppm (repetibilidad <1 ppm)
<b>Medición / Tiempo de extracción</b>	2 minutos a 5 minutos