

# ANALIZADOR DE METALES PESADOS PORTÁTIL CON TABLET-PC, HM3000

Trace<sub>2</sub>



# METALYSER

## HM3000



El Metalyser HM3000 es un instrumento ideal para el muestreo de muy bajas concentraciones de metales pesados en fuentes de aguas naturales, más comúnmente de los metales asociados con problemas de salud y medioambientales. Cuenta con un PC tipo Tablet con el software METAWARE en un sistema operativo Windows. Es un equipo diseñado para uso y análisis en campo, utiliza una técnica voltamperométrica que permite a los usuarios inexpertos, realizar mediciones de forma sencilla. Las mediciones requieren consumibles para la medición que vienen por paquetes de 50 y 200 determinaciones.

El equipo es muy robusto, ha sido diseñado para ser virtualmente libre de mantenimiento. La unidad está sellada para protegerla del ingreso de agua, y la medición se realiza por medio de tres electrodos que requieren una interacción mínima por parte del usuario.

### Características:

- PC tipo Tablet robusta e impermeable con sistema operativo Windows 7 y software METAWARE precargado.
- Pantalla LED de 10.1" táctil.
- Detección de metales pesados en agua a bajas concentraciones a niveles de PPB.
- Resultados rápidos que permiten una acción inmediata en la remediación.
- Personal no experto con la capacidad de obtener resultados comparables en laboratorio.
- Bajo costo por prueba.
- Dos modos de operación: con PC tipo Tablet o modo independiente.
- Instrumentación resistente diseñada para entornos difíciles que permite el funcionamiento incluso en condiciones climáticas adversas.
- Diseño robusto e impermeable al estándar IP67.
- Electrodo extraíble por el usuario.
- Registrador de datos interno con memoria para 1000 resultados.
- Conectividad USB y Bluetooth.
- Pantalla LCD del Metalyser.
- Control por cursor de joystick.
- Batería recargable.
- Vaso de análisis de muestras autonivelante (SAB)
- Múltiples idiomas

### Especificaciones Técnicas:

<b>Principio analítico</b>	<i>Voltamperometría de redisolución anódica y catódica</i>
<b>Parámetros medidos</b>	<i>Arsénico (III), Arsénico total, Cadmio, Cobre, Plomo, Mercurio, y Zinc</i>

# METALYSER

## HM3000



<b>Rango de medición</b>	Arsénico(III) (5 - 500) PPB Arsénico Total (10 - 500) PPB Cadmio (3 - 500) PPB Cobre (5 - 500) PPB Mercurio (5 - 500) PPB Plomo (5 - 500) PPB Zinc (5 - 500) PPB
<b>Rango de temperatura</b>	METALYSER -20 °C a +70 °C PC tipo Tablet -23 °C a +60 °C
<b>Tiempo resultado</b>	5 minutos
<b>Memoria interna</b>	1000 datos
<b>Conectividad</b>	Transferencia vía USB o Bluetooth a PC tipo Tablet
<b>Pantalla</b>	LCD retroiluminada, 128 x 128 píxeles
<b>Cursor</b>	Control mediante joystick
<b>Software</b>	Software METAWARE controlado por menú
<b>Batería</b>	METALYSER Recargable con autonomía de 50 pruebas por carga PC tipo Tablet Autonomía de 6 horas de ejecución
<b>Fuente de alimentación</b>	Alternativa a través del adaptador de red AC o del encendedor de cigarrillos del vehículo
<b>Aprobaciones</b>	METALYSER Impermeable a IP67, Marca CE PC tipo Tablet Impermeable a IP65
<b>Características PC tipo Tablet</b>	Procesador Intel® quad-core N2930 1.83GHz con 2.16 GHz boost, 4 GB DDR3 RAM, 128 GB SSD, Sistema operativo Windows 7 Ultimate (64-bit), tamaño de pantalla de 10.1", resolución de 1366x768 tipo LED, cámara de 5MP, USB 3.0, RS-232, VGA, RJ45 e interfaz micro-SD, 802.11 ac a/b/g/n Banda dual 2.4/5GHz WLAN, GPS.
<b>Dimensiones del Kit</b>	487 mm (L) x 386 mm (W) x 229 mm (D)
<b>Peso</b>	18 kg