



# KIT PARA ANALISIS DE AGUAS AQUASAFE, WSL50-PRO

Trace<sub>2</sub>o



# AQUASAFE

## WSL50-PRO



El laboratorio portátil WSL50-PRO es un kit para análisis de calidad de agua en campo por medio de los principales métodos físico-químicos y pruebas microbiológicas. Permite la incubación de coliformes totales y fecales, así como una variedad de otros parámetros microbiológicos estándar. Pruebas fotométricas: turbidez, sólidos totales en suspensión, amoníaco, cloro (total y libre), nitrato y nitrito. Pruebas electroquímicas: pH, conductividad y temperatura.

El kit de peso ligero ha sido optimizado para uso en el campo. Las pruebas microbiológicas se han revolucionado con nuestra incubadora dual de alta capacidad que incorpora la tecnología PetriLok® para el manejo simplificado de muestras. Los controles de temperatura para cada cámara permiten la incubación simultánea de coliformes totales y fecales, cada cámara cuenta con un temporizador incorporado por separado y puede funcionar de manera completamente independiente.

El sistema de incubación funciona con un paquete de baterías recargables de 170 W extraíbles y de alto rendimiento, integradas en la carcasa, con capacidad de carga de la red y al vehículo. El AquaSafe WSL50 Pro incluye el medidor multiparamétrico HC1000 y el fotómetro HT1000.

### Características:

- Unidad de filtración de membrana esterilizable y liviana.
- Bomba de vacío manual con tubo de silicona.
- Incubadora PetriLok® de doble cámara, construcción en PC-ABS, control independiente de temperatura y temporizador.
- Pantalla LCD
- Capacidad de hasta 50 placas Petri de aluminio
- Pruebas microbiológicas: cámara dual con rango de temperatura de 20 a 50°C permite la incubación de coliformes totales y fecales.
- Pruebas fotométricas: turbidez, sólidos totales en suspensión, amoníaco, cloro (total y libre), nitrato y nitrito.
- Pruebas electroquímicas: pH, conductividad y temperatura
- Pruebas de arsénico
- Incluye Fotómetro HT1000, con capacidad para pruebas de turbidez, TSS, amoníaco, cloro (libre y total), nitrato, nitrito.
- Medidor electroquímico multiparamétrico HC1000 con electrodo de pH, conductividad, y sonda de temperatura.

# AQUASAFE WSL50-PRO



## Especificaciones Técnicas:

<b>Programas de prueba</b>	37 °C, 44 °C, definido por el usuario (20 °C - 50 °C). Temporizador de cuenta regresiva ajustable de 24 horas.
<b>Reloj</b>	Ajustable, 1 - 24 horas con función incorporada 'pausa en pérdida de potencia'
<b>Número de cámaras de incubación</b>	2
<b>Capacidad máxima de placas Petri</b>	50
<b>Rango de temperatura de incubación</b>	20 °C - 50 °C
<b>Estabilidad de la temperatura</b>	± 0.1°C
<b>Resolución de la temperatura</b>	0.1°C
<b>Temperatura de funcionamiento óptima</b>	0°C - 40°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	0°C - 70°C
<b>Interfaz de usuario</b>	Pantalla LCD de 128 x 32 píxeles, 3 interruptores táctiles, alerta audible
<b>Fuente de alimentación</b>	12 - 24 Voltios DC o fuente de alimentación externa.
<b>Consumo de energía</b>	Potencia máxima 16.1W, potencia media 6W, velocidad de calentamiento 0.7 °C/min
<b>Aprobaciones:</b>	IP68, Conformidad CE
<b>Dimensiones</b>	500 x 305 x 457 (mm)
<b>Aprobaciones</b>	IP68, conformidad CE
<b>Peso</b>	15 Kg

