

# Laboratorio portátil microbiológico



El laboratorio portátil microbiológico ha sido diseñado como un recurso ideal para probar los parámetros microbiológicos en campo. Proporciona al usuario una amplia gama de opciones de medios para satisfacer sus preferencias y asegura la máxima cantidad de pruebas que se puede realizar en cualquier momento

## **CARACTERISTICAS:**

- Totalmente portátil, especialmente diseñado para uso en campo
- Extremadamente versátil, ya que puede aislar / identificar gran variedad de bacterias, incluyendo: Pseudomonas, Streptococos fecales, Coliformes (fecales y coliformes totales)
- Los métodos de prueba son sencillos de realizar y se tienen opciones como medios preparados, cajas o placas con nutrientes.
- Cumple con las directrices de la OMS y de la UE

El laboratorio portátil está conformado por:

## **SISTEMA FLEXI RACK**



Es un dispositivo único que permite el análisis de diferentes parámetros microbiológicos utilizando distintos métodos y materiales de prueba al mismo tiempo. Entre los cuales están las Cajas Petri de aluminio (reusables), Nutri- Disks discos con nutriente preparado y placas preparadas. En la unidad se pueden acomodar 20 discos con nutrientes Nutri-Disks, hasta 50 cajas Petri y 10 placas preparadas. Para llevar a cabo las pruebas solo coloque el método seleccionado en el Flexi Rack y éste en la incubadora, cierre la tapa y ponga la temperatura requerida en el controlador LCD.

### ISTEMA DE FILTRACIÓN POR MEDIO DE MEMBRANA

Se trata de una unidad de filtración estándar por membrana fácilmente esterilizable, consta de:  
 Un matraz para recolección de muestra, vaso para muestra, disco de bronce, empaques y Anillos y Bomba de vacío manual.



### Sistema de Incubación

La incubadora viene dentro de un maletín de transporte resistente y tiene un rango de temperatura de 20 – 50 °C. Normalmente las temperaturas para coliformes totales están a 37°C, para coliformes fecales y estreptococos fecales 44°C. Sin embargo, la gama flexible se puede ajustar a otras temperaturas, tales como 42°C para *Pseudomonas*.

<b>Rango de temperatura:</b>	20 a 50°C Variable
<b>Precisión:</b>	+/- 0.1°C
<b>Capacidad:</b>	40 cajas Petri de Aluminio, 20 Nutri Disks, 10 Placas preparadas
<b>Pantalla:</b>	LCD, digital
<b>Alimentación:</b>	12 V DC, 230 V AC
<b>Dimensiones Internas:</b>	130 x 150 x 110 mm
<b>Dimensiones externas:</b>	200 x 250 x 180 mm
<b>Peso:</b>	4 Kg

### ACCESORIOS Y REACTIVOS

- 20 Cajas Petri de aluminio
- 5 Dispositivos de Medios para Medición
- 200 almohadillas
- Membranas
- 38.10 g de Medio Lauril Sulfato
- Adaptador AC y batería para vehículo
- Pinzas
- Pipetas de plástico
- Botes de plástico para recolección
- Encendedor

Desarmadores  
Tubo de grasa para lubricación