

---

## SISTEMA DE MONITORIZACION EN TIEMPO REAL DE LA CONTAMINACION MICROBIANA EN PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### BAC-TRAC

El sistema de determinación rápida de carga microbiana BacTrac, consta de un bloque incubador termostático, celdillas reutilizables de medida y paquete informático.

El sistema completo permite el recuento de microorganismos (**Bacterias Aerobias Totales, Mohos y Levaduras, Enterobacterias, *Enterobacter sakazakii* (Cronobacter), Coliformes, E. coli, Salmonella, Listeria, S. aureus, D-Enterococcus, Pseudomonas aeruginosa, Clostridia, Clostridium perfringens, Bacillus cereus, Bacterias Termorresistentes, Psicrófilos, Bacterias Lácticas**, etc) en muestras Alimentarias, así como test de **Esterilidad**, de una forma rápida y sencilla.

El sistema único BacTrac, se fundamenta en el registro en continuo del crecimiento de los microorganismos de la muestra, lo que permite una rápida detección microbiana, especialmente más rápida cuanto más contaminada está.



El sistema microbiológico BacTrac está Validado por las Normas Oficiales **AFNOR** y **DIN** para el Recuento de microorganismos en matrices alimentarias y detección de contaminación con **Salmonella**, así como Validación **AFNOR** según **ISO 16140** para Recuento de **Enterobacter sakazakii (Cronobacter)** en Leche y Leches materno infantiles, **E. coli** en marisco, así como de **D-Enterococcus** y **E. coli** en Aguas.

Es el único sistema de microbiología Rápida disponible, capaz de detectar **Patógenos, Termorresistentes, Bacterias anaeróbicas y Levaduras** en menos de 24 horas!!!

## MICROTRAC 4200

- Bloque incubador capaz de realizar simultáneamente 21 muestras de 10ml.(40-420010)
- Ordenador Personal integrado
- Microorganismos detectados:
  - Bacterias Aerobicas Totales
  - Mohos y Levaduras
  - Entrobacterias
  - *Enterobacter sakazakii* (Cronobacter)
  - Coliformes
  - E. coli
  - Salmonella
  - S. aureus
  - D-Enterococcus
  - Pseudomonas aeruginosa
  - Clostridia
  - Clostridium perfringens
  - Bacillus cereus
  - Bacterias Termorresistentes
  - Psicrófilos
  - Bacterias Lácticas
- Incluye dos “software”, *Bac-Trac* y *Bac-assist*, ambos basados en SO Windows.
  - BacTrac: Control en tiempo real del Equipo.
  - BacAssist: Análisis de muestras ya realizadas y guardadas en PC.
- Visualización de resultados. Ofrece:
  - Gráficas de crecimiento microbiano
  - Resultado de contaminado/estéril en muestra directa o filtrada.
  - Número de CFU en la muestra original.
  - Análisis de muestras ya evaluadas para informes de Históricos.
- Posibilidad de ampliación mediante cambio por un sistema BacTrac 4300 de 64 muestras y doble bloque (para incubación simultánea a dos temperaturas diferentes) descontando íntegramente el valor del MicroTrac. Esta oferta solamente es válida durante el primer año de adquisición del MicroTrac
- Unidad de estabilización eléctrica Salicru SPS 1500 TOP
- Kit de limpieza (40-419899)
- Instalación y curso de formación teórico-práctico de dos días. Se realizará una tercera visita entre 7-10 días tras la instalación para verificar el correcto funcionamiento del equipo.

