

# HEMO-BRIT®

SISTEMA AUTOMATIZADO PARA  
LA DETECCIÓN Y EL CULTIVO  
DE MICROORGANISMOS A PARTIR  
DE MUESTRAS DE SANGRE



- EQUIPOS DESDE 32 A 256 POSICIONES
- BOTTAS DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA
- TECNOLOGÍA COLORIMÉTRICA
- RÁPIDA DETECCIÓN DE RESULTADOS POSITIVOS
- SOFTWARE INTUITIVO, TOTALMENTE EN ESPAÑOL

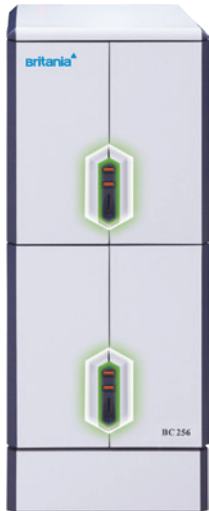
# LOS TRADICIONALES HEMOCULTIVOS MANUALES DE BRITANIA AHORA TAMBIÉN AUTOMATIZADOS

## DESCRIPCIÓN

Laboratorios Britania presenta su nueva línea de hemocultivos automatizados para el cultivo de microorganismos a partir de muestras de sangre. Dispone de una amplia variedad de equipos de 32 a 256 posiciones con botellas de plástico de alta resistencia.

El sistema **Hemo-Brit** proporciona condiciones nutricionales y ambientales totalmente adecuadas para el mejor desarrollo de los microorganismos comúnmente encontrados en infecciones de muestras de sangre o en líquidos estériles.

El control de temperatura rígido y estable, mantenido por controladores, la homogeneización suave y constante del vial durante la incubación, la nueva combinación de resinas que aseguran una mejor captación de antimicrobianos, y las lecturas precisas de alta sensibilidad, asociadas con siete algoritmos interpretativos, aseguran un rendimiento de excelencia y una perfecta sincronía entre viales y equipos.

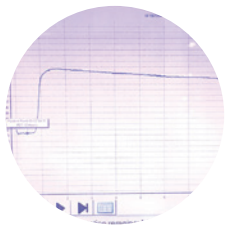


## FLEXIBLE Y MODULAR

- Compacto de 32, 64, 128 y 256 posiciones.
- Diseño modular con la posibilidad de integrar hasta cuatro equipos en un solo controlador y hasta dos equipos en el modelo BC128.
- Transmisión a interfaz HIS y LIS bidireccional.
- Monitoreo constante de manera automática cada 10 minutos para cada botella con sensores de detección independientes.
- Temperatura y tiempos de incubación programables por el usuario.

## ANÁLISIS DE DATOS

- Resultados e informes archivados internamente (hasta dos mil resultados) o en medios externos.
- Resultados e informes exportables para el formato de hoja de cálculo editable, facilitando el análisis de datos.
- Funciones de estadísticas y consulta de datos históricos de forma rápida y sencilla.



## TECNOLOGÍA COLORIMÉTRICA

- Fácil identificación visual de muestras positivas y negativas.
- Botellas compatibles con equipos de otras marcas de igual tecnología.
- Sensor de positividad que reacciona a la formación de CO<sub>2</sub> y los cambios de pH.



## PANTALLA TÁCTIL

- Computadora integrada con pantalla táctil.
- Software intuitivo totalmente en español.
- Tiempo hasta la próxima lectura disponible en la pantalla.



## DISEÑO COMPACTO

- Bajo consumo de energía.
- Controladores de temperatura de alta precisión.
- Fácil mantenimiento, con una simple limpieza interna y externa.



## REGISTRO DE INGRESO

- Lector de código de barras para el ingreso de las botellas.
- Luces reflectoras LED de alta duración indican la posición donde se debe colocar cada una de las botellas en el equipo.



## MUESTRAS POSITIVAS

- Alarmas visuales y sonoras que alertan sobre las muestras positivas.
- Identificación visual interna y externa y en el software del estado de las muestras.
- Emisores y receptores independientes por posición de incubación.

## BOTELLAS DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA

Las botellas Hemo-Brit son elaboradas totalmente en plástico transparente de alta resistencia. Poseen un sistema único con una combinación de resinas de intercambio catiónico y adsorción de polímeros, que aseguran una mayor afinidad y unión con los antimicrobianos y antifúngicos. El control preciso del gaseado y la generación de vacío, junto con el control de la osmolaridad, el pH y los metabolitos tóxicos, proporcionan un ambiente altamente enriquecido.

Proceso de fabricación totalmente automatizado, llevado a cabo en sala limpia, sin ninguna intervención humana.

Poseen una vida útil de un año desde su fecha de elaboración y se almacenan a temperatura ambiente.

La detección colorimétrica facilita la identificación visual de muestras positivas y negativas, además son compatibles con equipos de otras marcas de igual tecnología.



### Hemo-Brit Adulto Aeróbico

- Tapa FLIP-OFF de color verde.
- Para inocular de 8 a 10ml de muestra.
- Contiene 30ml de medio de cultivo líquido.
- Favorece la recuperación de microorganismos aerobios estrictos y anaerobios facultativos.
- Código de producto: CFA-01



### Hemo-Brit Adulto Anaeróbico

- Tapa FLIP-OFF de color violeta.
- Para inocular de 8 a 10ml de muestra.
- Contiene 30ml de medio de cultivo líquido.
- Favorece la recuperación de microorganismos anaerobios estrictos y facultativos.
- Código de producto: CFN-02



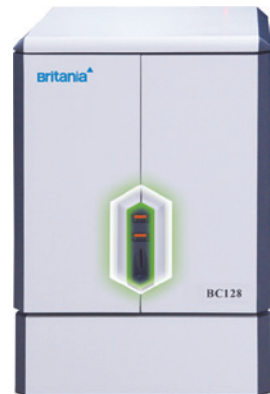
### Hemo-Brit Pediátrico Aeróbico

- Tapa FLIP-OFF de color amarillo.
- Para inocular de 1 a 3ml de muestra.
- Contiene 20ml de medio de cultivo líquido.
- Favorece la recuperación de microorganismos aerobios estrictos y anaerobios facultativos, así como también de la mayoría de los microorganismos anaerobios.
- Código de producto: CFP-03



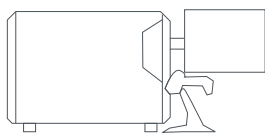
### Hemo-Brit L-form Aeróbico

- Tapa FLIP-OFF de color naranja.
- Para inocular de 8 a 10ml de muestra.
- Contiene 30ml de medio de cultivo líquido.
- Favorece el desarrollo de formas líticas de microorganismos aerobios y anaerobios facultativos, así como también el desarrollo de levaduras y hongos filamentosos.
- Código de producto: CFL-04



## BC-32

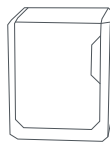
Diseño compacto con la posibilidad de integrar hasta 4 equipos en un solo controlador. Permite procesar 32 botellas de hemocultivo de forma simultánea y obtener resultados positivos en menos de 72hs.



Largo:	580 mm	Peso Neto:	30 Kg
Ancho:	440 mm		
Alto:	440 mm		

## BC-64

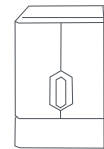
Diseño modular con la posibilidad de integrar hasta 4 equipos en un solo controlador. Permite procesar 64 botellas de hemocultivo de forma simultánea y obtener resultados positivos en menos de 72hs.



Largo:	350 mm	Peso Neto:	51 Kg
Ancho:	650 mm		
Alto:	780 mm		

## BC-128

Diseño modular con la posibilidad de integrar hasta 2 equipos en un solo controlador. Permite procesar 128 botellas de hemocultivo de forma simultánea y obtener resultados positivos en menos de 72hs.



Largo:	660 mm	Peso Neto:	128 Kg
Ancho:	650 mm		
Alto:	975 mm		

### Especificaciones

#### Capacidad

- 32 Posiciones

#### Voltaje de Alimentación

- 220V ± 22V (50HZ ± 1HZ)

#### Presión Atmosférica

- 76KPa - 106KPa

#### Temperatura Interior

- Debe mantenerse entre 10-30°C

#### Humedad Relativa

- ≤ 70 %

### Especificaciones

#### Capacidad

- 64 Posiciones

#### Voltaje de Alimentación

- 220V ± 22V (50HZ ± 1HZ)

#### Presión Atmosférica

- 76KPa - 106KPa

#### Temperatura Interior

- Debe mantenerse entre 5-40°C

#### Humedad Relativa

- ≤ 80 %

### Especificaciones

#### Capacidad

- 128 Posiciones

#### Voltaje de Alimentación

- 220V ± 22V (50HZ ± 1HZ)

#### Presión Atmosférica

- 76KPa - 106KPa

#### Temperatura Interior

- Debe mantenerse entre 5-40°C

#### Humedad Relativa

- ≤ 80 %