

# Bath Cryostat

## Baño Recirculador Digital con Refrigeración



**Baño recirculador digital refrigerado,**  
controlado por microprocesador.

- Criotermostato de precisión.
- Temperatura controlada por microprocesador, con sonda Pt100 interna, mediante sistema Algoritmo "ARA V2" de regulación de temperatura con tecnología "fuzzy logic".
- Cubeta interior en acero inox AISI 304, y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi de gran resistencia a entornos agresivos.
- Pantalla digital LCD retroiluminada con indicación del valor seleccionado y real de temperatura.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto.
- Grupo compresor de 1/ 5 CV sin CFC, silencioso y sin vibración.
- Bomba para homogeneizar con capacidad de 6 litros / minuto (Pmáx 200mbar).
- Doble termostato de seguridad:
  - con rearme para nivel de líquido, por sobre temperatura o por falta de agua del elemento calefactor.
  - Alarma de seguridad acústica de sobre temperatura de consigna (+2,5°C), que desconecta el sistema calefactor hasta volver de nuevo por debajo del límite.
- Indicador intermitente en pantalla de advertencia de alta temperatura, antiquemaduras, a partir de 45°C.
- Rearmable: tras un corte de corriente, el equipo reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros que tenía anteriormente. Un indicador de la incidencia aparece en la pantalla.
- Guarda en memoria los últimos datos usados.
- Espitas de entrada y salida para termostatización exterior.
- Espita de desagüe y asas para un cómodo transporte.
- Encimera del baño con tapa de 254 x 130 mm. incluida.
- Interruptor general protegido contra salpicaduras.

Cuadro de especificaciones técnicas:

Modelo	<b>BC10E</b>
Referencia	10000-01116*
<b>Termostatación</b>	
Vol. máx. (L)	12
Potencia calefactora (W)	1600
Potencia refrigeradora (W)	300
Rango de T <sup>a</sup> (°C)	-10 - 100
Resolución (°C)	0,1
Estabilidad (°C)	+/- 0,1
<b>Datos Generales</b>	
Material cubeta	Acero Inox. AISI 304
Dimension útil (cm)	25x13x15
Dimensiones ext. (cm)	50x45x57
Peso (kg)	20,0
Protección IP	IP52
Embalaje cm	Tribox 52x52x70