

## BIOBENCH 5L + 15L GAMA LAB



**2 Biorreactores de 5L y 15L totales, fabricados en borosilicato. Con controlador único y software incluido.**

Equipo multidisciplinar orientado a labores de i+d. Diseñado para realizar fermentaciones muy variadas.

Diseño de sobremesa. Diferentes colores en la tapa para personalizar el diseño. Cumple con todos los requisitos de laboratorio.

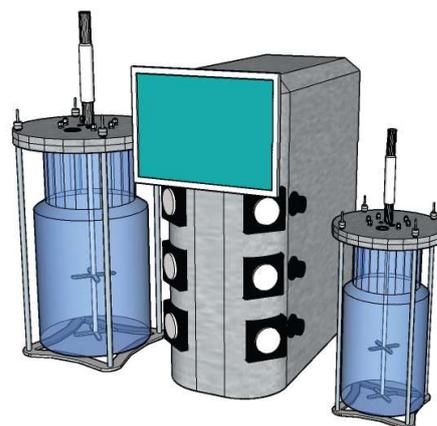
Control único, pantalla táctil de 12" que permite un control intuitivo y simultáneo de ambos equipos. La pantalla táctil es móvil. La unidad también se puede usar sin una pantalla táctil, controlada desde una computadora externa.

Fácil implementación de recetas y protocolos de operación.

Panel frontal hecho a medida con puertos de un clic.

Alta personalización. 1 – 5 Bombas integradas, se pueden integrar bombas externas a la unidad. Controladores de caudal másico, rotámetros y válvulas para adición de gases y fluidos.

Fácil de usar. Los cables cortos para sensores de pH, OD, antiespumantes y de temperatura se pueden enchufar rápidamente gracias a los conectores fáciles.



**BIOSTREAM**

SOMOS DISTRIBUIDORES OFICIALES EN ESPAÑA Y PORTUGAL

### Características

- Base para 2 Biorreactores.
- 3 Bombas peristálticas para cada Biorreactor.
- Agitador mecánico con 2 palas Rushton Ø50 mm + 3 baffles para Biorreactor de 5L.
- Agitador mecánico con 3 palas Rushton Ø67 mm + 3 baffles para Biorreactor de 15L.
- MFC 0,2- 10 L/min Aire (para Biorreactor de 5L). MFC 0,6 - 30 L/min Aire (para Biorreactor de 13L).
- Biorreactores encamisados de inoxidable de volumen total 5L, 15 L con un volumen máximo de trabajo de 3,4L, 13L respectivamente.
- Sonda de OD L= 325 mm y L= 425 mm (una sonda para el reactor de 5L y otra para el de 15 L respectivamente).
- Sonda de temperatura, antiespumante, válvula manual de cosecha y condensador de salidas de gases (una sonda para cada biorreactor).

### Automatización y control

- Cuadro de control integrado en el conjunto.
- Sistema SCADA para adquisición y control de datos.
- Software incluido que se puede instalar en cualquier ordenador.