

BIOBENCH 5L

GAMA LAB



Biorreactor de 5L totales (3,4 L de volumen de trabajo) fabricado en borosilicato, con tapa de acero inoxidable.

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

Fácil implementación de recetas y protocolos de operación.

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

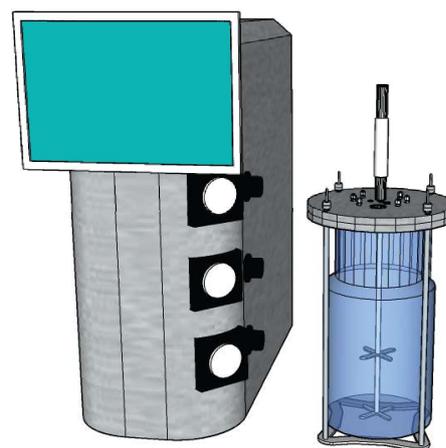
Pantalla táctil de 12" que permite un control intuitivo y simultáneo de hasta 6 equipos a la vez. La pantalla táctil es móvil. La unidad también se puede usar sin una pantalla táctil, controlada desde una computadora externa.

Fácil implementación de recetas y protocolos de operación.

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.

Panel frontal hecho a medida con puertos de un clic.

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



BIOSTREAM

SOMOS DISTRIBUIDORES OFICIALES EN ESPAÑA Y PORTUGAL

Características

- Vaso en vidrio borosilicato con camisa de termostatación y fondo redondo.
- 4 bombas peristálticas para la adición de ácido, base y alimentación al biorreactor, integrado en el cuadro de control.
- Sistema de agitación con 2 niveles de palas tipo Rushton. Velocidad ajustable.
- Sistema de termostatación compuesto por 2 electroválvulas para entrada de agua fría y agua caliente controlada mediante el sistema de control.
- Sistema de medición y control de pH, pO₂.
- Sistema de filtración en la entrada y salida de gases.
- Sistema de condensación a la salida de gases incluido en el conjunto.
- Sistema de toma de muestras con botella de 50 ml con conexión de brida de acero.
- Diseño previsto para esterilizaciones por medio de autoclave.

Automatización y control

- Cuadro de control integrado en el conjunto.
- Sistema SCADA para adquisición y control de datos.
- Especificaciones del software:
 - Sistema simple y de uso intuitivo para almacenamiento, supervisión y control de datos con una instalación sencilla en PC y Tablet. Permite programación de recetas estándar, seguimiento de muestras y mantenimiento del proceso mediante sensores de información.