

eProd[®]

bioreactor
single use

Hasta 1000 L



 **TECNIC**

Escalable y preparado para el futuro: El Bioreactor Single-Use transforma el bioprocesamiento

El ePROD® Bioreactor SU representa un avance en la industria de la biotecnología y responde a la **creciente demanda de sistemas de biorreactores de un solo uso escalables y flexibles**. Construido tanto para escalas pequeñas como de producción para satisfacer las necesidades de la producción comercial, con características que garantizan un rendimiento óptimo del proceso, facilidad de implementación y flexibilidad.

Diseñado con un gran **enfoque en el rendimiento del proceso, proporcionando consistencia, fiabilidad, reproducibilidad y flexibilidad** que iguala o supera a los biorreactores tradicionales. Su diseño ofrece capacidades óptimas de mezcla, transferencia de masa y opciones flexibles de agitación, convirtiéndolo en una opción versátil para las aplicaciones en bioprocesos. Los sistemas de automatización y control del sistema se eligen de forma crítica para mejorar la garantía de calidad y el cumplimiento, ofreciendo control remoto, capacidades de supervisión y operaciones estandarizadas en todas las instalaciones.

Su diseño también permite la flexibilidad de volumen, crucial para la fabricación de productos biológicos de alto valor de manera eficiente y minimizando los residuos.

La eBAG® 3D STR está diseñada para una **integración sin problemas con nuestros biorreactores SU**. Fabricadas en una sala blanca ISO7, estas bolsas aseguran esterilidad y están disponibles en tamaños desde 100L hasta 1000L, cubriendo un amplio espectro de necesidades de bioprocesamiento.

eBAG® 3D STR
100L - 1000L



Funciones clave

ePROD® Bioreactor Single Use

Configuración	Microbiana Celular Dual
Bombas peristálticas integradas	4x para ácido, base, antiespumante y adición de medios
Volúmenes	100-1000 L
Control de temperatura	Incluido
Control de velocidad del agitado	Incluido
Control de oxígeno disuelto	Incluido
Control de pH	Incluido
Control de espuma	Incluido
Controlador de flujo de masa para adición de gas	Incluido
Gestión de recetas	Incluido
Gestión de usuarios	Incluido
Informes	Incluido
Servidor OPC de TECNIC	Incluido
Software eADVANCED	Incluido
Medición de peso, célula de carga	Incluido
Control de la presión	Incluido
Control gravimétrico	Opcional

eBAG® 3D STR

Agitación para cultivo celular o microbiano	Incluido
Número de puertos	Según necesidad
Estructura de 5 capas (de la capa exterior a la interior)	LPDE 50µm / TIE 10µm / EVOH 20µm / TIE 10µm / ULPDE 230µm
Normativa	GMP
Temperatura de trabajo	+5°C a +40°C
Espesor (mm)	0.320



Contacto

Polígono Industrial Can Pruna
Carrer Ponent, Parcela 10, nau 1, 2 i 3
17421 Riudarenes, España

☎ +34 972 87 73 27

✉ sales@tecnic.eu

🌐 tecnic.eu

eBAG® 3D STR
100L - 1000L



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.
© TECNIC Bioprocess Solutions.

 **TECNIC**