

ePilot[®]

bioreactor single use

Hasta 50 litros



TECNIC

Mejore la eficiencia de los bioprocesos con un control de precisión y un diseño innovador

Los biorreactores de un solo uso (SU) se han convertido en componentes cruciales en las instalaciones de bioprocesos. Ofrecen una mayor **seguridad, simplicidad y flexibilidad** en comparación con los biorreactores tradicionales de acero inoxidable, por lo que son una gran opción para proyectos complejos como el desarrollo de vacunas y la producción terapéutica.

TECNIC presenta el ePILOT® SU, un biorreactor / fermentador escalable de doble uso diseñado para satisfacer las **distintas necesidades de los cultivos celulares y microbianos**.

El ePILOT® SU, de 30L a 50L, proporciona una ventaja operativa significativa sobre los biorreactores de acero inoxidable al **eliminar la necesidad de reesterilización y validación del sistema de limpieza**. Esto reduce el tiempo de inactividad entre lotes, ahorrando tiempo de producción y disminuyendo el riesgo de contaminación cruzada, acelerando así la comercialización de productos biofarmacéuticos.

El ePILOT® SU evidencia un compromiso con la innovación, ofreciendo un **control preciso de la temperatura, una agitación eficiente y una instrumentación completa** para un rendimiento superior y la comodidad del usuario tanto en bioprocesos microbianos como celulares.

Además, el eBAG® 3D de TECNIC complementa el ePILOT® SU STR, proporcionando soluciones innovadoras para aplicaciones microbianas y de cultivo celular, abordando los retos más exigentes de la industria.



eBAG® 3D STR
30 a 50 L

Funciones clave

ePILOT® Bioreactor Single Use

Configuración de doble uso	Microbiano / Celular / Doble uso
Bombas peristálticas integradas	4x para ácido, base, antiespumante y adición de medios
Volúmenes	30-50 L
Control de temperatura	Incluido
Control de velocidad del agitador	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	Incluido
Puertos inferiores	5x puertos
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
H:D ratio	Microbiano 3:1 / Celular 2:1



Contacto

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

☎ +34 972 87 73 27

✉ sales@tecnic.eu

🌐 tecnic.eu

eBAG® 3D STR
30 a 50 L



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

TECNIC