

# ePilot<sup>®</sup>

## bioreactor

Hasta 50 L



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

La integración de un PLC en nuestro biorreactor mejora los resultados de los bioprocesos al ofrecer una **programación flexible**, lo que garantiza una comprensión exhaustiva de cada etapa del bioproceso. Además, nuestro biorreactor a escala piloto cuenta con **sistemas de monitorización avanzados** que permiten el seguimiento en tiempo real de parámetros cruciales como el pH, la  $pO_2$ , la temperatura y los niveles de espuma. Este seguimiento garantiza unas condiciones ideales para el crecimiento y desarrollo de células y microorganismos.

El diseño modular de los reactores del ePILOT® Bioreactor es ideal para realizar ajustes de volumen versátiles en bioprocesos, ya que permite **personalizar las características del equipo** para satisfacer las necesidades del usuario mediante el intercambio de diferentes reactores, proporcionando una solución para escalar la producción utilizando el mismo equipo.



Reactores celulares ePILOT®, diseñados para supervisar y controlar los parámetros clave de crecimiento, garantizando unas condiciones óptimas para el cultivo celular. Además de estos, también ofrecemos un modelo con relaciones de altura/anchura para fermentación.

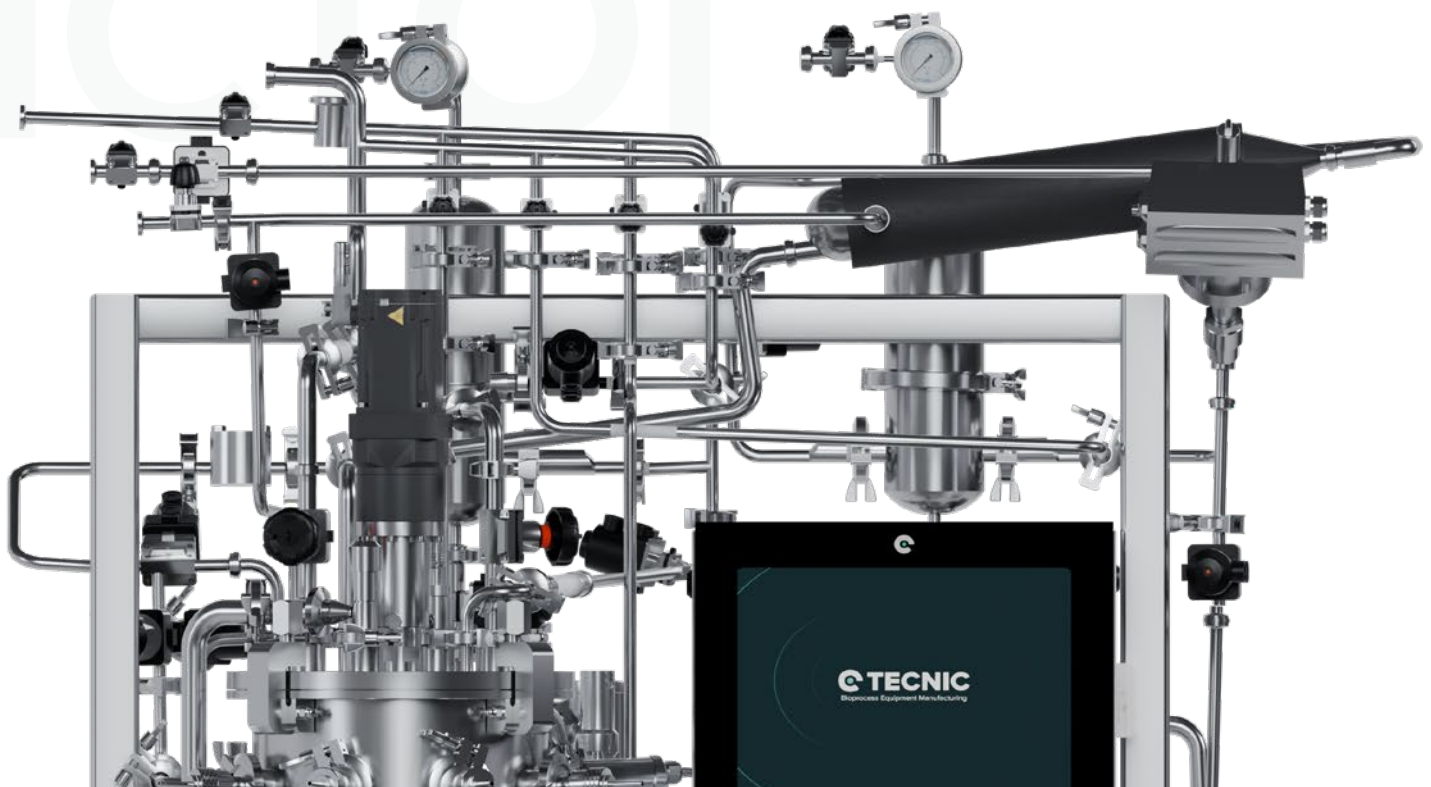
# Funciones clave

## ePILOT® Bioreactor

Reactor intercambiable	10, 20, 30 y 50 L
Configuración	Microbiano / Celular
Bombas peristálticas integradas	4x para ácido, base, antiespumante y adición de medios
Reactor encamisado	Incluido
Control de temperatura	Incluido
Control de velocidad del agitador	Incluido
Control de oxígeno disueltto	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 eR&ID   eADVANCED	Incluido
Medición de peso, célula de carga	Incluido
Control automático de la presión	Incluido
Versión AUTO SIP	Opcional

## Especificaciones principales del reactor

Encamisado	Incluido
Mirilla	Incluido
Servomotor de agitación	Incluido
Sello de doble labio	Incluido
Impulsores microbianos / celulares	Incluido
Entrada de gas a través de superposición o difusor	Incluido
2x bolas CIP	Incluido
4x válvulas de adición aséptica	Incluido



# Contacto

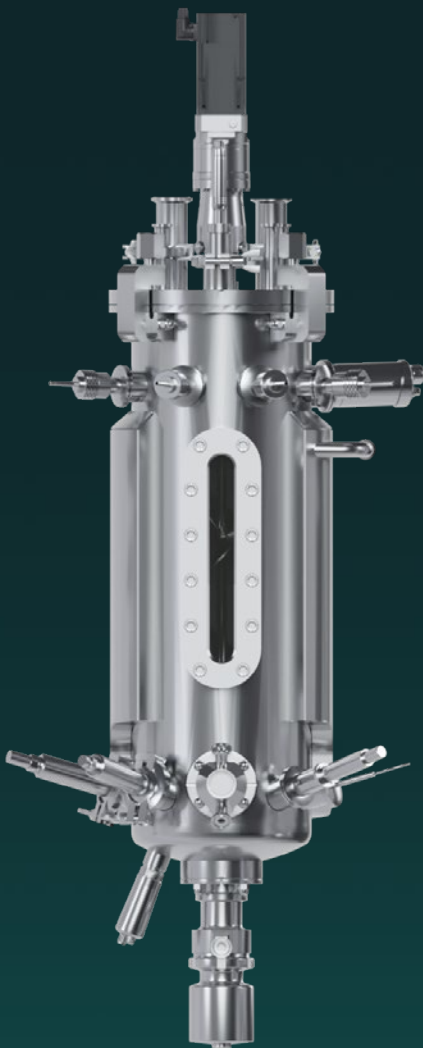
Polígono Industrial Can Pruna  
Carrer Ponent, 10, nau 1, 2 i 3  
17421 Riudarenes, España

☎ +34 972 87 73 27

✉ sales@tecnic.eu

🌐 tecnic.eu

Reactor celular  
10 - 50 L



Reactor microbiano  
10 - 50 L



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

 **TECNIC**