

# ePlus<sup>®</sup>

## Media Preparation

Un sistema de mezcla muy versátil  
para aplicaciones científicas



# La solución definitiva para la preparación automática de medios en bioprocesos

El ePLUS® Media Preparation, representa una solución ideal para la preparación de recetas de medios a través de su sofisticado sistema automático. Para la formulación y preparación de soluciones y medios, este equipo destaca en la mezcla y esterilización automatizada de diversas soluciones, ofreciendo una adaptabilidad sin precedentes, proporcionando ventajas en ahorro de tiempo, un control preciso de la dosificación y trazabilidad para garantizar la calidad de los medios.

El equipo consta de un reactor principal con un sistema de agitación y control de la temperatura, que garantiza la correcta homogeneización de los medios. Cuatro reactores adicionales almacenan soluciones de reserva, manteniendo su homogeneidad mediante agitación para realizar adiciones precisas. Las bombas peristálticas garantizan una dosificación exacta de cada componente. Al finalizar, una bomba centrífuga transfiere la solución preparada para su posterior utilización.

El ePLUS® Media Preparation cuenta con funciones avanzadas, como un agitador magnético, sensores de temperatura y capacidades mejoradas de calentamiento y enfriamiento rápido. Esta integración de tecnología punta con el software eSCADA optimiza la preparación y esterilización automatizadas de medios para el bioproceso, lo que se traduce en un importante ahorro de tiempo, un aumento de la productividad y una reducción de los riesgos de contaminación.

La elección de TECNIC ePLUS® Media Preparation garantiza una alta calidad constante; simplemente añada sus ingredientes y deje que el sistema se encargue del resto, garantizando tiempos de entrega más rápidos y una mayor eficiencia general.

## Automatización eficiente y precisión en la preparación de medios

- Interfaz totalmente automatizada y sencilla para una gestión eficaz del proceso.
- Versión encamisada opcional para el control de la temperatura.
- Tanque principal equipado con agitación magnética para una mezcla eficaz.
- Incluye cuatro reactores de almacenamiento de acero inoxidable 316L para diferentes soluciones.
- El diseño del impulsor facilita la limpieza in situ para cumplir los requisitos sanitarios.

# Funciones clave

## ePLUS® Media Preparation

Tanque principal	500 L
4 tanques adicionales	Incluido
Control de velocidad del agitador	Incluido
Servidor OPC	Incluido
Agitador magnético	Incluido
Software eSCADA Advanced/R&D	Incluido
Gestión de recetas	Incluido
Gestión de usuarios	Incluido
Bombas peristálticas dosificadoras	Incluido
Control de temperatura	Opcional
Encamisado	Opcional



# 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



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

 **TECNIC**