

ePlus CIP

Nuestra solución
de limpieza



Revolucionando el sistema de limpieza de bioprocesos con la tecnología ePLUS CIP

Presentamos el sistema ePLUS CIP totalmente automático y fácil de usar, que comprende las necesidades de limpieza de cada industria. Esta solución innovadora y compacta cuenta con **recetas preestablecidas y una amplia gama de opciones adicionales**, que se adaptan a las necesidades de sus instalaciones. Capaz de gestionar operaciones de limpieza para volúmenes de equipos de **hasta 4000 L**, el ePLUS CIP ofrece resultados de alta calidad con una configuración intuitiva, aumentando la eficiencia y minimizando el tiempo de inactividad en instalaciones de bioprocesos a gran escala.

Nuestro sistema Clean-in-Place está equipado con un depósito de acero inoxidable de 100 o 200 L, conforme a las normas industriales. También cuenta con un **colector ampliable con cuatro salidas**, que ofrece diversas opciones de conexión para distintos equipos. Opcionalmente, puede integrar un sistema de calefacción para mejorar la eficacia del ciclo de limpieza manteniendo la temperatura óptima. Además, se puede incluir un **depósito de detergente adicional** para una mayor flexibilidad en el proceso.

Las características técnicas de la ePLUS CIP demuestran su **eficacia y limpieza meticulosa** en entornos biotecnológicos, especialmente cruciales en entornos de alta demanda donde **la fiabilidad y la adaptabilidad son clave**. Invertir en el ePLUS CIP agiliza su proceso de limpieza para una **eficiencia y productividad óptimas**. Confíe en la tecnología TECNIC para limpiar a fondo y de forma eficiente sus biorreactores, garantizando que estén listos para su siguiente lote.



Limpieza de equipos de bioprocesos con nuestro ePLUS CIP

- Cumplimiento riguroso de las normas farmacéuticas
- Sistema totalmente automatizado con protocolos estandarizados
- Mecanismo de calentamiento opcional para mejorar la eficacia
- Capacidad de limpieza de gran volumen

Funciones clave

Configuración básica

| | |
|--|----------|
| Autolimpieza del módulo del equipo CIP | Incluido |
| CIP con módulo de solución de limpieza | Incluido |
| Módulo de aclarado | Incluido |
| Módulo de verificación de la conductividad | Incluido |
| Software eSCADA Advanced | Incluido |
| Servidor OPC | Incluido |
| Gestión de usuarios | Incluido |
| Gestión de recetas | Incluido |
| Bomba centrífuga sanitaria | Incluido |
| Sensor de flujo para detección de líquidos | Incluido |
| Medición de presión CIP | Incluido |
| 4 puertos de salida CIP | Incluido |
| 2ª botella de almacenamiento de detergente (20L) | Opcional |
| 2º puerto de adición de agua | Opcional |
| Módulo de calefacción | Opcional |
| Versión del reactor de 200L | Opcional |

Technical specifications

| Sistema global | Versión estándar | Versión con calefacción |
|--|--|---|
| Dimensiones totales con los reactores (WxHxD) (mm) | 1651x1537x600mm | |
| Peso aproximado de la unidad de control (gg) | 220 | |
| Fuente de alimentación | 3x fase 1x neutro 1x tierra 380V AC 50Hz 5A | 3x fase 1x neutro 1x tierra 380V AC 50Hz 10A |
| Material de bancada | Acero inoxidable AISI 304 | |
| Tuberías y material del reactor | Acero inoxidable AISI 316 | |
| Tipo de controlador | PLC industrial | |
| Operation / HMI Interface | Pantalla táctil 10" / eSCADA | |
| Operación / Interfaz HMI | 1x ethernet 1x WLAN 1x USB | |
| Software avanzado | Compatible con Qubicon y Lucullus | |



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.
24_4_0_ePLUS-CIP_ES | © TECNIC Bioprocess Solutions.

 **TECNIC**