

# elab<sup>®</sup>

tangential flow filtration  
single use  
Hasta 0.7 m<sup>2</sup>



**C TECNIC**

# Tecnología de filtración de laboratorio líder para procesos downstream en **eBAG® de un solo uso**



Gama eBAG® TFF de un solo uso

Nuestro eLAB® TFF Single Use ofrece una solución eficaz para las necesidades de filtración de flujo tangencial del laboratorio. Diseñado para ofrecer flexibilidad, admite procesos **automatizados de concentración y diafiltración**, con capacidad para una gran variedad de volúmenes de lotes. El sistema tiene un formato compacto y un bajo volumen de retención para **maximizar la recuperación de producto y minimizar los residuos**.

Este sistema intuitivo simplifica las operaciones, permitiendo una **rápida configuración y reduciendo el tiempo** de inactividad gracias a los sencillos cambios de flowkit de un solo uso. Viene con sensores integrados para controlar completamente el proceso, garantizando una calidad y rendimiento constantes. La automatización del sistema eLAB® TFF Single Use cumple la normativa pertinente y permite elaborar informes detallados de los lotes, lo que resulta crucial para la documentación y el control de calidad.

La escalabilidad es una característica clave, facilitando la transición del desarrollo del proceso a la producción a escala comercial. Con nuestro sistema, **la productividad mejora gracias a la reducción de la necesidad de limpieza y de los riesgos de carga biológica**, sobre todo en instalaciones que manipulan varios productos. Al incorporar nuestra tecnología eBAG de un solo uso, nuestro sistema eLAB® TFF se posiciona como una solución innovadora en el flujo de trabajo del bioproceso, alineándose con los estándares de la industria en cuanto a eficiencia y fiabilidad.

# Funciones clave

## eLAB® TFF SU

Tipo de filtro - Superficie de filtración	Membrana plana 0.1-0.7 m <sup>2</sup>   Fibra hueca 0.1-0.4 m <sup>2</sup>
Configuración TMP	Incluido
Modo de concentración	Incluido
Modo de diafiltración	Incluido
Modo de prueba del flujo de agua	Incluido
Modo de carga	Incluido
Control de nivel	Incluido
Medición de la presión	Incluido
Softwar eSCADA eADVANCED	Incluido
Server OPC	Incluido
Gestión de recetas	Incluido
Gestión de usuarios	Incluido
Informes	Incluido
Bomba de diafragma SU	Incluido
Sensores de PH, conductividad y caudal	Opcional

## Características de la eBAG®-TFF

Volumen de trabajo de la eBAG® (L)	5-50 L
Volumen total de la eBAG® (L)	6
Volumen de retención de la eBAG® (L)	0,1
Tipo de eBAG®	Cónica para un volumen de trabajo mínimo + 2x puertos superiores
Filtro	0,20 µm
Dimensiones de la eBAG® (WxH) (mm)	335 x 425
Puertos inferiores	1x 1/4" retentado 1x 1/4" permeado
Muestreo	Opcional en puerto inferior
Puertos superiores	1x 1/4" manguera para la entrada de soluciones 1x 1/4" manguera de ventilación del filtro



# 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

Bolsa de un solo uso  
eBAG® TFF



Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

© TECNIC Bioprocess Solutions.

**TECNIC**