

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA

B-30 Bio



Los sistemas de purificación de agua producen agua y ultrapura para necesidades de laboratorio. La calidad del agua cumple con los requisitos para agua Grado 1 (ultrapura) y agua Grado 2 (pura) de la ISO 3696, correspondiente a las normas ASTM y CLSI.

B30 Bio produce agua ultrapura a partir de agua de grifo. El agua se purifica en dos etapas: el agua pura se produce primero y se almacena en el tanque. Se utiliza posteriormente para la producción de agua ultrapura.

B-30 Bio produce agua esencialmente libre de enzimas, tales como RNasa y DNasa, endotoxinas, contaminantes orgánicos e inorgánicos. La lista de aplicaciones incluye la biología molecular, el cultivo celular y otros métodos sensibles a la RNasa y endotoxinas.

La pantalla LCD gráfica a color (16 bits) proporciona una lectura clara de la calidad del agua, el estado de los componentes del sistema, el rendimiento del módulo de pulido. utiliza un patrón de colores intuitivo (verde/amarillo/rojo).

B-30 Bio produce agua ultrapura para los métodos de análisis biológicos y químicos más exigentes y sensibles. Las aplicaciones incluyen análisis inorgánico a nivel de trazas, HPLC, cultivo celular, biología molecular. El agua ultrapura tiene resistividad de 18,2 MΩ x cm (0.055 uS/cm), cumpliendo así los requisitos de todas las normas aplicables de agua purificada (ISO 3696 Grado 1, ASTM Tipo 1, CLSI tipo 1, EP, USP).

El sistema permite al usuario llevar a cabo la validación de los sensores de calidad del agua in-situ.

Tienen un dosificador volumétrico que permite al usuario establecer un volumen dispensado preciso para cada ciclo de dosificación. El volumen de dispensación se establece desde el teclado o usando el modo "teaching" que utiliza el botón "Dispense ON/OFF" para hacer el primer ciclo manualmente. Posteriormente, el sistema dispensa el mismo volumen cada vez que el usuario presiona el botón.

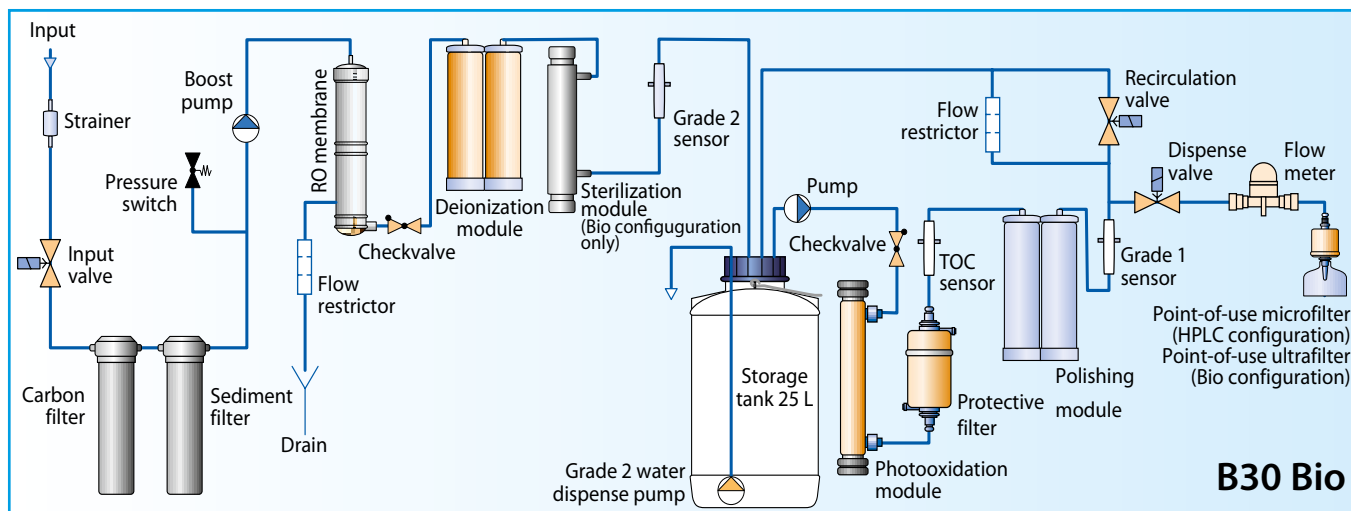
Contiene todas las funciones de seguridad necesarias. Los sistemas son instalados por el usuario y todos los cartuchos y los filtros son reemplazados por él mismo sin necesidad de herramientas. Pueden instalarse en una mesa de laboratorio o en la pared, ahorrando espacio.

El primer set de consumibles está incluido en el pedido.

Especificaciones

Especificaciones purificador de agua	B30 Bio
Resistividad	18.2 MΩ x cm
Conductividad	0.055 μS/cm
Nivel TOC	<2 ppb
RNasa	<0.01 ng/mL
DNasa	<4 pg/μL
Bacterias	<1 CFU/mL
Endotoxinas	<0.001 EU/mL
Partículas > 0.22 μm	<1/ mL
Vida módulo desionización	1 m ³
Dimensiones (ancho x fondo x alto), cm	32 x 54 x 60

Diagrama de flujo



B30 Bio

Consumibles

Ref.	Descripción	Intervalo reemplazo	Comentarios
10310	Módulo desionización	Cuando se indica en la pantalla o la conductividad es constante > 0,1 uS/cm durante la etapa de llenado del depósito	
10029	Polishing module	Cuando se indica en la pantalla o la conductividad es constante > 0,1 uS/cm durante la recirculación	
10319	Set pre-filtro	Cuando el contador de pre-filtro llegue a cero	
10018	UV fotooxidación	Cuando sea necesario (promedio cada 3 años)	Bio y HPLC
10120	Ultrafiltro	Cada 6-12 meses	Bio
10011	UV esterilización	Cuando sea necesario (promedio cada 3 años)	Bio

El sistema B-30 Bio incluye un tanque externo "PRO" de 25 L (opcional, mayores capacidades) y un dispensador.

Información para pedido

Modelo	Referencia
B30 Bio	CB-2305
Tanque 60L	10007
Tanque 100L	10027
Tanque 200L	10026
Tanque 300L	10025
Kit validación calidad sensor	10913

Aplicaciones

Aplicación	
Preparación reactivos	●
Cromatografía ionización	●
ICP-MS	●
Espectrometría absorción atómica	●
ICP-OES	●
HPLC	●
Cromatografía gases	●
Medidas carbono orgánico total	●
Citometría de flujo	●
Cultivo celular	●
Biología molecular	●