

Thermo Scientific Barnstead RO combina innovaciones en la purificación de agua con un funcionamiento sencillo y un diseño compacto que ahorra espacio. Robusto y flexible, resulta idóneo para uso general de laboratorio, como lavado de vidrio, o bien como dispensador para nuestros sistemas de agua ultrapura Thermo Scientific Barnstead NANOpure, EASYpure II o E-pure.

Thermo Scientific Barnstead RO

Sistema de ósmosis inversa



◀ Los cartuchos individuales de tratamiento previo permiten la sustitución independiente, con el consiguiente ahorro



Mandos inteligentes para controlar información vital

Los mandos avanzados permiten automatizar el funcionamiento y controlar el rendimiento y la presión del sistema, al tiempo que muestran información vital como respuesta de las membranas, nivel del depósito y estado de los cartuchos. Una serie de medidores internos controlan la entrada de agua y la presión de membrana e indican cuándo debe sustituirse el filtro previo.



Purificación multipaso en un solo sistema

Ofrece múltiples pasos de purificación, incluidas las más recientes innovaciones en tecnología de tratamiento previo y de membranas.

Uso y mantenimiento sencillos

Este sistema integrado incluye todos los componentes necesarios incluidos filtro previo, cartucho MPS, filtro de carbón extrusionado y membranas. La opción de montaje a distancia del panel de control permite colocar los mandos a una distancia de hasta 3 metros.

Innovaciones tecnológicas y optimización del rendimiento

El exclusivo sistema MPS (Membrane Protection System) protege las membranas

de la acumulación de residuos superficiales, elimina la necesidad de reblandecimiento y prolonga su duración.

Funcionamiento flexible y silencioso

Caudales disponibles de 6, 12 ó 24 litros/hora en cualquier aplicación. Su tecnología de bomba permite un funcionamiento muy silencioso.

Diseño compacto y ahorro de espacio

Sus medidas reducidas lo hacen perfecto para laboratorios de cualquier tamaño; además, permite un montaje sencillo de pared (soporte incluido) o de sobremesa.



Depósito de almacenamiento de 30 litros

Se trata de una opción de almacenamiento flexible y compacta con la que dispondrá de agua siempre que la necesite. El depósito, de fabricación sólida y con mandos de seguridad, incluye:

Funcionamiento automático con Barnstead RO y Barnstead NANOpure:

Los mandos de nivel inician y detienen el sistema de ósmosis inversa y los equipos accesorios según los niveles de agua.

Excelente calidad y seguridad del agua:

La fabricación en polietileno fluorado garantiza el mantenimiento de la calidad del agua almacenada, mientras que el filtro de ventilación evita la entrada de partículas contaminantes en el depósito.

Sistema de ósmosis inversa Thermo Scientific Barnstead RO

Especificaciones								
Nº. cat.	Tipo	Dimensiones totales An.xAl.xProf. en pulg. (cm)	Voltaje	Peso en el envío libras (kg)	Presión de entrada	Conexión a conductos de agua (tubos D.E. incluidos)	% recuperación	Incluido con unidad
D12671	6 LPH* (presión de línea)	13,5 x 9,5 x 16,9 (34,3 x 49,5 x 42,9)	100-240 VCA 47-63 Hz, monofásico	20,4 kg (45 libras)	2-6,8 bares (30-100 psig) a 1,5 litros por minuto	Agua suministro: 3/8" Agua producto: 3/8" Agua desecho: 1/4"	10-20%	Filtro previo, cartucho MPS, filtro de carbón extrusionado y una membrana
D12651	12 LPH*	13,5 x 9,5 x 16,9 (34,3 x 49,5 x 42,9)	100-240 VCA 47-63 Hz, monofásico	20,4 kg (45 libras)	2-6,8 bares (30-100 psig) a 1,5 litros por minuto	Agua suministro: 3/8" Agua producto: 3/8" Agua desecho: 1/4"	10-20%	Filtro previo de bomba, cartucho MPS, filtro de carbón extrusionado y una membrana
D12661	24 LPH*	13,5 x 9,5 x 16,9 (34,3 x 49,5 x 42,9)	100-240 VCA 47-63 Hz, monofásico	20,4 kg (45 libras)	2-6,8 bares (30-100 psig) a 1,5 litros por minuto	Agua suministro: 3/8" Agua producto: 3/8" Agua desecho: 1/4"	20-30%	Filtro previo de bomba, cartucho MPS, filtro de carbón extrusionado y dos membranas

* Basado en presión de entrada de 2 bares (30 psig) y agua de suministro a 25°C

Membrana de Thermo Scientific Barnstead RO

Especificaciones			
pH:	Intervalo óptimo: 6,5-7,5 Intervalo de funcionamiento: 4-11		
Intervalo de temperatura:	1-35°C (34-95°F)		
Índice de densidad de sólidos:	<5%		
Turbidez:	< 1,0 NTU		
Total sólidos disueltos máx.:	800 ppm		
Índice de Langlier (LSI):	< 1		
Total de hierro en forma Fe:	< 0,5 ppm		
Silíce:	< 30 ppm		
% desecho:	lónico habitual: 94-99%	Orgánico: 99% (<100 daltons)	Partículas: 99% Microbiológico: 99%

Accesorios

Nº. cat.	Descripción
D12681	Depósito de 30 litros
AY1265X1	Accesorio de montaje a distancia del panel de control
AY1268X2	Soporte de sobremesa para depósito D12681
D7427	Válvula mezcladora de agua fría y caliente
D502113	Filtro previo de 5 micras
D502114	Cartucho MPS
D502115	Filtro de carbón extrusionado
FL1265X1	Membrana



www.thermo.com/purewater

América del Norte: USA/Canadá +1 800 553 0039

Europa: Alemania +49 6184 90 6940, Austria +43 1 801 40 0, Bélgica +32 2 482 30 30, España/Portugal +34 93 223 09 18, Finlandia +358 9 329 100, Francia +33 2 2803 2000, Holanda +31 76 571 4440, Italia +39 02 02 95059 341, Rusia/CIS +7 (812) 703 42 15, Suiza +41 44 454 12 12, UK/Irlanda +44 870 609 9203

Asia: China +86 21 6865 4588 o +86 10 8419 3588, India +91 22 6716 2200, Japón +81 45 453 9220, otros países de Asia +852 2885 4613

Otros países: +49 6184 90 6940 o +33 2 2803 2000

© 2008 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Características, condiciones y precios están sujetos a posibles cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Consulte los detalles con su representante comercial local.