



## Ósmosis Inversa Portátil



**EQUIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CUADRO BÁSICO DE INSUMOS MÉDICOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA ÓSMISIS INVERSAS PORTÁTILES PARA HEMODIÁLISIS**

### COMPOSICIÓN

- ° Mangueras grado alimenticio.
- ° Conector de producto en polietileno.

### CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

- ° El gabinete es de espuma estructural de alta resistencia con esquinas redondeadas que previenen daño en paredes.
- ° Tapas de acero calibre 20 con pintura en polvo.
- ° 4 ruedas de caucho giratorias con freno para dar una alta maniobrabilidad.
- ° Filtros ubicados al exterior del gabinete para facilitar su cambio.
- ° Tapa fácilmente desmontable para un conveniente acceso para su mantenimiento.

### ALARMAS

- ° Por alta conductividad (límite programable).
- ° Falta de agua de alimentación.

### PROGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

- ° Operación.
- ° Desinfección química con PAA.
- ° Enjuague automático de membrana.

### PUERTOS

- ° Agua de alimentación.
- ° Agua de producto.
- ° Desinfección química.

### FILTROS

- ° 1 filtro para partículas disueltas de 2.5" x 10" 5  $\mu$ .
- ° 1 filtro suavizador 2.5" x 10".
- ° 1 filtro de carbón en bloque 2.5" x 10".
- ° 1 membrana para ósmosis inversa 4" x 21" thin film.

### BOMBA DE PRESURIZACIÓN

- ° Con capacidad de trabajar en seco sin dañarse.

### CONTROL Y MEDICIONES

- ° Control basado en microprocesador.
- ° Medidor de sólidos disueltos totales de producto (ppm) con compensación automática por temperatura.
- ° Manómetro de presión alimentación.
- ° Manómetro de presión de bomba.
- ° Manómetro de presión de trabajo.
- ° Flujómetro con válvula de regulación de rechazo.
- ° Flujómetro de producto.

### SEÑALIZACIONES

- ° Indicador de encendido.
- ° Indicador de desinfección.
- ° Indicadores de alarma.
- ° Alarma audible.

**En caso de alarma por alta conductividad, Port Os desviará el agua de producto a drenaje, para evitar que el paciente sea tratado con agua de mala calidad que pudiera poner en riesgo su salud.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
PARÁMETROS DE OPERACIÓN	Porcentaje de Rechazo	98
	Flujo de Producto (LPM) *	1.5
DIMENSIONES (Largo X Ancho x Alto)	101.6 x 45.7 x 83.82 cm	
PESO	30 kg	
MEMBRANAS	(1) Membrana de película delgada 4" x 21"	
REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS	115 v 60 Hz, 20 amps	
REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN	Máxima concentración de Cloro Libre	< .01 ppm
	Rango de Temperatura	10°C - 32° C
	Rango de pH	6 - 9
	Presión de Alimentación	20 - 50 psi
	SDI	<3

\* En condiciones ideales de operación: 25°C, 1500 mg/l de NaCl, 7.5 pH, 50 psi