



**Teléfono:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br

**Dirección:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

## ***OSMOSIS INVERSA R-TE-4007/10***



Proporciona agua con elevado grado de pureza, en condiciones de atender aplicaciones que exijan bajos niveles de metales y sales disueltos, y ausencia de contaminación microbiológica. Son utilizados en laboratorios para abastecer autoclaves, calderas, sistemas de resfriamiento capilar, producción de cosméticos, producción de tintas, y abastecimiento de acuarios entre otros. Son utilizadas membranas de alta capacidad, que permiten la producción de agua purificada rápidamente, sin pérdida de tiempo.

## Características Tecnicas

Secuencia purificación:	Filtro de polipropileno: capacidad para retener partículas de hasta 5 micras de agua bruta. Filtro de carbón activo: posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros. Membrana para osmosis reversa: posee poros microscópicos para ultra filtración, tiene la capacidad de retener metales pesados, contaminantes químicos, virus, bacterias, protozoarios, algas y otros. Filtro de resina mixta: para desmineralización (deionización) de agua. Presurización: el sistema es presurizado para garantizar el paso de agua por la membrana de osmosis reversa.
Bomba de presurización:	Proporciona presión arriba de 3,5 bar.
Calidad del agua:	Exento de microorganismos y bajo teor de minerales y sales disueltos
Conductividad:	Menos de 1,00 $\mu\text{S/cm}$ considerándose un agua de entrada de 180 $\mu\text{S/cm}$
Rendimiento:	10 litros/hora
Estructura:	En aluminio revertido con pintura electrostática
Caja de la bomba:	En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática
Caja de la bomba:	Ancho=110 x Profundidad=110 x Alto=300 mm
Dimensión:	Ancho=370 x Profundidad=180 x Alto=390 mm
Tensión:	220V o 127V
Potencia:	30 Watts
Acompaña:	01 llave para sustitución de los filtros; 01 adaptador para grifos

## Beneficios y Ventajas

- Material de las carcasas en plástico, construcción robusta en polipropileno, para resistencia química contra la mayoría de los ácidos, alcohol, amoniaco, aceites y otras sustancias químicas agresivas
- Soportan temperaturas de hasta 50 °C
- Sellado con anillo "O"ring a prueba de escapes
- Paredes reforzadas con nervaduras para aumentar la resistencia
- Los cartuchos son resistentes a bacterias y diversos productos químicos
- Proporcionan una alta capacidad de retención de partículas, y duración extendida debido a su gran área de filtración
- Membranas de alta calidad para el desempeño superior, y larga duración
- Las mangueras son fabricadas en polietileno atóxico linear de baja densidad
- Dependiendo del fabricante pueden ser aprobadas por los FDA, SK, WRAS, ANSI, NSF-51, y otros (indicar en la consulta si es necesario)
- Manómetro con mostrador en baño de silicona líquida, resistente a la radiación UV de los rayos solares, para evitar oscilaciones del puntero en caso de presiones pulsantes

- El manómetro posee una escala doble en psi y Kgf/cm2, cuerpo en acero inoxidable 304
- Remueve toda la gama de contaminantes del agua
- Remueve metales pesados como bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio, radio 226/228, selenio, cloro, sales, quistes, bacterias, virus, turbidez, y mucho más.

## Sobre la marca



**Tecnal**  
Central de vendas  
[vendas@tecnal.com.br](mailto:vendas@tecnal.com.br)