

# Purificador de Agua - Pure Line®

## WL200/220/220T

Proceso de tratamiento: Intercambio iónico, Agua purificada, Agua desionizada, Calidad del agua, Tipo 2 / A3

**Purificador de agua de mesa económico que ahorra espacio y se conecta directamente al agua del grifo.**



- La recolección de agua desionizada es tan simple como conectarse a un grifo
- De mesa, diseño que ahorra espacio
- Pantalla digital para una fácil operación
- Agua desionizada conforme con ASTM D1193 Tipo 2 / JIS K 0557 Nivel A3, adecuado para análisis de trazas
- Muestra el reemplazo de consumibles
- Equipo estándar equipado con filtro de membrana (WL200 / 220)
- Una válvula de solenoide en el puerto de muestreo de agua evita fugas de agua del filtro de membrana final
- WL220T está equipado con control de temperatura constante y tanque de agua pura. La temperatura constante y el suministro de agua desionizada hacia el tanque de agua pura es controlado por una válvula electromagnética

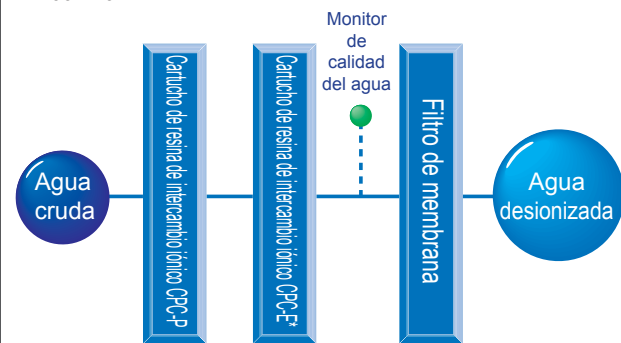
### Especificaciones

Modelo	WL200	WL220	WL220T
Método de purificación del agua	Intercambio iónico (controlado por un interruptor)		Intercambio iónico (manual)
Suministro de agua cruda	Acoplador de un toque de la manguera de resina del suministro de agua		
Producción de agua desionizada	~1L/min. (producción continua)		~1L/min. (por gravedad natural)
Cartucho de resina de intercambio iónico	Resina de intercambio iónico de 2L con carbón activado (CPC-P) x 1 unidad	Resina de intercambio iónico de 2L con carbón activado (CPC-P) x 1 unidad Resina de intercambio iónico de 2L (CPC-E) x 1 unidad	
Filtración final	0.1µm (filtro de membrana)		N/A
Tanque de agua pura	N/A		Tanque de polietileno de 3L
Detección de fugas de agua	La válvula de solenoide interrumpe el suministro de agua ante la detección de fugas de agua		
Rango de presión de agua cruda	0.5~5x100kPa (0.5~5 kgf/cm <sup>2</sup> )		
Puerto de muestreo	250 mm sobre el suelo RC1 / 4 (conexión de filtro de membrana)		ø9 boquilla (conexión de manguera)
Dispositivos de seguridad	Disyuntor, indicador de fuga de agua, válvula reductora de presión, alarma ante calidad de agua anormal		
Fuente de alimentación (50/60Hz)	AC100~240V <0.2A		
Dimensiones externas*	W350xD350xH450mm		
Peso	14kg	16kg	17kg
Visualización de la calidad del agua	Pantalla LED de 7 segmentos (conductividad / resistividad)		
Otras visualizaciones	Pantalla de reemplazo de consumibles (CPC-P y CPC-E: deben ser reemplazados simultáneamente para evitar la degradación de la calidad del agua, filtro de membrana), pantalla de alarma (alarma de fuga de agua)		
Accesorios incluidos	Tubo de suministro de agua cruda, cable de alimentación (2m), resina de intercambio iónico CPC-P (WL200 solamente), resina de intercambio iónico CPC-P + CPC-E (WL220 / WL220T), manguera de suministro de agua en forma de Y con filtro 4m (WL220T), manguera de cámara de temperatura y humedad constante ø9xø13 3m (WL220T), gancho (WL220T), cinta de sellado		

\*Protuberancias no incluidas.

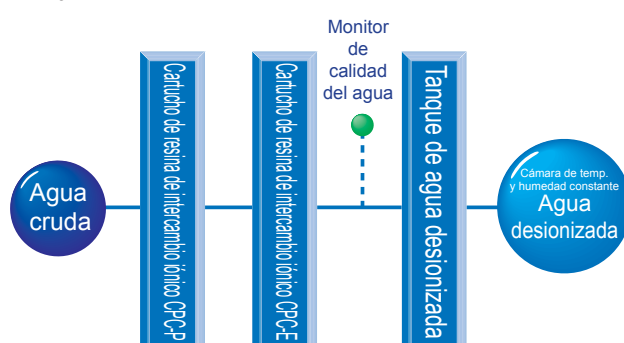
### Proceso del tratamiento

WL200/220



\*CPC-E sólo para WL220

WL220T



WL220T es usado solamente para temperatura constante y el tanque de agua pura, no hay ningún puerto de muestreo de agua en el frente.

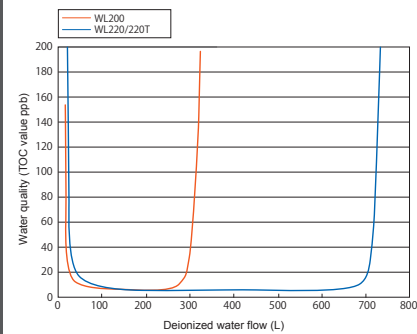
## Análisis de calidad del agua

Ítem	Norma ASTM D 1193 Tipo 2	JIS K 0557 nivel A3	WL200		WL220			
			Valor medido	Nivel	Valor medido	Nivel		
Conductividad eléctrica (µS/cm)	<1	<1	0.055	Tipo 1	A4	0.055	Tipo 1	A4
Carbón orgánico (µg /l)	<50	<200	19.6	Tipo 1	A4	19.0	Tipo 1	A4
Zinc (µg Zn/l)	-	<0.1	<0.1	-	A4	<0.1	-	A4
Sílice (µg SiO2/l)	<3	<5	<3	Tipo 2	A3	<3	Tipo 2	A3
Ión cloruro (µg Cl <sup>-</sup> /l)	<5	<1	<0.5	Tipo 1	A4	<0.5	Tipo 1	A4
Ión sulfato (µg SO <sup>4-</sup> /l)	-	<1	<1.0	-	A4	<1.0	-	A4
<b>Nivel total</b>				<b>Tipo 2</b>	<b>A3</b>		<b>Tipo 2</b>	<b>A3</b>

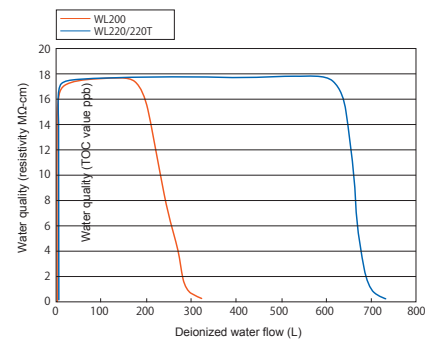
\* La calidad del agua cruda puede causar resultados diferentes.

\* Para la comparación de la calidad del agua JIS K 0057 ↔ ASTM D 1193 ver página 115 del catálogo general.

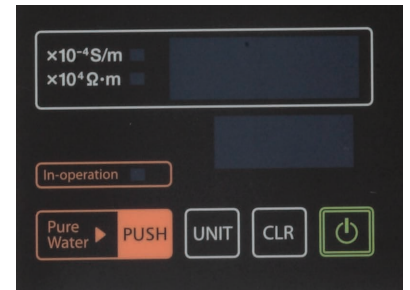
■ Prueba de vida útil de resina de intercambio iónico (valor TOC)



■ Prueba de vida útil de resina de intercambio iónico (valor de resistividad)



## Panel de control



WL220T no tiene tecla PUSH y la tecla POWER

## Estructura



WL220



WL220T

## Accesorios opcionales

Cód. producto	Nombre del producto	Modelos adecuados	
253686	Unidad de puerto de suministro de agua	OWL10	WL200/220/220T
253769	Válvula reductora de presión para agua cruda	OWG42	WL200/220/220T
253261	Set de conexiones CPC-E (incluido CPC-E)	OWL36	WL200
253267	*Set de conexiones de cartuchos de pre-tratamiento	OWL38	WL200/220
253266	*Soporte de muestreo de agua con set de conexión	OWL40	WL200/220
253268	*Terminal de salida de alarma externa	OWL42	WL200/220/220T
253269	*Función remota de muestreo de agua	OWL44	WL200/220
253270	Función remota de muestreo de agua con interruptor de muestreo	OWL46	WL200/220
253272	Terminal de entrada para muestreo remoto de agua con válvula solenoide	OWL48	WL220T
253271	Estante	OWL50	WL220T
253273	Cable de alimentación (4m)	OWL52	WL200/220

\* Por favor, especifique al ordenar la unidad principal.



Estante (OWL50): se utiliza cuando WL220T se coloca encima de la placa de control de temp. constante



Unidad de puerto de suministro de agua OWH10

## Consumibles



Filtro de membrana



CPC-P Cartucho de resina de intercambio iónico



CPC-E Cartucho de resina de intercambio iónico

Cód. producto	Nombre del producto
253254	Cartucho de resina de intercambio iónico CPC-P
253262	Cartucho de resina de intercambio iónico CPC-P+CPC-E
9020010004	2 filtros de membrana