

Tabla Comparativa Ecomatic - Autwomatic

Equipo	ECOMATIC	AUTWOMATIC
Calidad del Agua producida	Tipo II	Tipo II
Conductividad ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	<1	<1
Producción y Almacenamiento		
Producción	3/5/10 l/h	3/5/10 l/h
Producción Recomendada máx. l/día	30 - 50 - 100	30 - 50 - 100
Depósito Presurizado (L)	30/50	30/50
Dispensación		
En continuo	✓	✓
Monitorización continua		
Pantalla Táctil/ Teclado	Teclado	Teclado
Mensajes de aviso visual y sonoro	✓	✓
Conductividad Agua Entrada ($\mu\text{S}/\text{cm}$)		✓
Conductividad Agua Osmotizada ($\mu\text{S}/\text{cm}$)		✓
% Rechazo iónico		✓
Conductividad Agua final ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	✓	✓
Contador horas de Trabajo	✓	✓
Temperatura Agua ($^{\circ}\text{C}$)		✓
Compensación de Temperatura	✓	✓
Mensajes de Aviso al usuario		
Aviso parámetros fuera de rango	✓	✓
Aviso cambio módulo de Pretratamiento	✓	✓
Aviso cambio módulo de Ósmosis Inversa		✓
Aviso cambio módulo de Desionización	✓	✓
Aviso de corte de agua	✓	
Automatismos		
Arranque/parada automáticos	✓	✓
Parada automática por corte de agua	✓	✓
Otros elementos		
Módulo dedesionización mayor volumen	✓	✓
Medidas (Alto/Ancho/Fondo) [cm]	45x25x48	52x25x48
Peso [kg]	12	15
Alimentación eléctrica	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz
Requisitos del Agua de Entrada		
Presión mínima Agua de Entrada	2 bar	2 bar
Presión máxima Agua de Entrada	6 bar	6 bar
Temperatura máxima Agua de Entrada	30 $^{\circ}\text{C}$	30 $^{\circ}\text{C}$
Dureza Máxima	300 ppm (CaCO_3)	300 ppm (CaCO_3)
SDI (Silt Density Index)	< 5	< 5
Conductividad máxima Agua Entrada	1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Cloro Libre	< 1 ppm	< 1 ppm
Turbidez	< 1NTU	< 1NTU

Tabla Comparativa Autwomatic Plus - Autwomatic Plus HC

Equipo	AUTWOMATIC PLUS		AUTWOMATIC PLUS HC	
	AUTWOMATIC PLUS	AUTWOMATIC PLUS UV	AUTWOMATIC PLUS HC	AUTWOMATIC PLUS HC UV
Modelo	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Calidad del Agua producida				
Conductividad (µS/cm)	<1	<1	<1	<1
COT (ppb) ¹		<30		<30
Bacterias (ufc/ml) ¹		<0.01		<0.01
Partículas >0,22 µm/ml ¹		<1		<1
Producción y Almacenamiento				
Producción	3/5/10 l/h	3/5/10 l/h	5 l/h	5 l/h
Etapa de Doble Osmosis			✓	✓
Producción Recomendada máx. l/día	30 - 50 - 100	30 - 50 - 100	50	50
Depósito Presurizado (L)	30/50	30/50	30/50	30/50
Dispensación				
En continuo	✓	✓	✓	✓
Por Volumen	✓	✓	✓	✓
Por Tiempo	✓	✓	✓	✓
Monitorización continua				
Pantalla Táctil/ Teclado	Táctil	Táctil	Táctil	Táctil
Mensajes de aviso visual y sonoro	✓	✓	✓	✓
Conductividad Agua Entrada (µS/cm)	✓	✓	✓	✓
Conductividad Agua Osmotizada (µS/cm)	✓	✓	✓	✓
% Rechazo iónico	✓	✓	✓	✓
Conductividad Agua final (µS/cm)	✓	✓	✓	✓
Contador horas de Trabajo	✓	✓	✓	✓
Contador horas Multiparamétrico	✓	✓	✓	✓
Temperatura Agua (°C)	✓	✓	✓	✓
Compensación de Temperatura	✓	✓	✓	✓
Salida de datos				
Salida de USB	✓	✓	✓	✓
Mensajes de Aviso al usuario				
Aviso parámetros fuera de rango	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Pretratamiento	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Ósmosis Inversa	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Desionización	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio UV		✓		✓
Aviso cambio Filtro Final		✓		✓
Aviso de corte de agua	✓	✓	✓	✓
Automatismos				
Arranque/parada automáticos	✓	✓	✓	✓
Recirculación Automática/ Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
Parada automática por corte de agua	✓	✓	✓	✓
Limpieza Automática membrana ósmosis	✓	✓	✓	✓
Otros elementos				
Lámpara UV		✓		✓
Filtro Final 0,22 µm		✓		✓
Medidas (Alto/Ancho/Fondo) [cm]	60x36x49	60x36x49	60x36x49	60x36x49
Peso [kg]	35	35	35	35
Alimentación eléctrica	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz
Requisitos del Agua de Entrada				
Presión mínima Agua de Entrada	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Presión máxima Agua de Entrada	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima Agua de Entrada	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C
Dureza Máxima	300 ppm (CaCO ₃)	300 ppm (CaCO ₃)	300 ppm (CaCO ₃)	300 ppm (CaCO ₃)
SDI (Silt Density Index)	< 5	< 5	< 5	< 5
Conductividad máxima Agua Entrada	1500 µS/cm	1500 µS/cm	2000 µS/cm	2000 µS/cm
Cloro Libre	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
Turbidez	< 1NTU	< 1NTU	< 1NTU	< 1NTU

(1) Estos valores son típicos y pueden variar dependiendo de la naturaleza y la concentración de los contaminantes del agua de alimentación.

Especificaciones Técnicas

Equipo	AUTWOMATIC PLUS 1+2			
Modelo	AUTWOMATIC PLUS 1+2 GR		AUTWOMATIC PLUS 1+2 GR UF	
Calidad del Agua producida	Tipo II	Tipo I	Tipo II	Tipo I
Conductividad ($\mu\text{S/cm}$)	<1	0,055	<1	0,055
Resistividad ($\text{M}\Omega\text{-cm}$)		18,2		18,2
COT (ppb) ¹	< 30	< 3	< 30	< 3
Bacterias (ufc/ml) ¹	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Endotoxinas (EU/ml) ¹				< 0,001
Partículas >0,22 $\mu\text{m/ml}$	<1	<1	<1	<1
Producción y almacenamiento				
Producción	3/5/10 l/h	2 l/min	3/5/10 l/h	2 l/min
Producción Recomendada máx. l/día	30 - 50 - 100		30 - 50 - 100	
Depósito Presurizado (L)	10/30/50		10/30/50	
Dispensación				
En continuo	✓	✓	✓	✓
Por Volumen	✓	✓	✓	✓
Por Tiempo	✓	✓	✓	✓
Monitorización continua				
Pantalla Táctil/ Teclado	Táctil	Táctil	Táctil	Táctil
Mensajes de aviso visual y sonoro	✓	✓	✓	✓
Conductividad Agua Entrada ($\mu\text{S/cm}$)	✓		✓	
Conductividad Agua Osmotizada ($\mu\text{S/cm}$)	✓		✓	
% Rechazo iónico	✓		✓	
Conductividad Agua final ($\mu\text{S/cm}$)	✓		✓	
Resistividad Agua final ($\text{M}\Omega\text{-cm}$)		✓		✓
Contador horas de Trabajo	✓	✓	✓	✓
Contador horas Multiparamétrico	✓	✓	✓	✓
Temperatura Agua ($^{\circ}\text{C}$)	✓	✓	✓	✓
Compensación de Temperatura	✓	✓	✓	✓
Salida de datos				
Salida de USB	✓	✓	✓	✓
Mensajes de Aviso al usuario				
Aviso parámetros fuera de rango	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Pretratamiento	✓		✓	
Aviso cambio módulo de Ósmosis Inversa	✓		✓	
Aviso cambio módulo de Desionización	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio módulo Ultrapurificación		✓		✓
Aviso cambio UV/Fotooxidación	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio Filtro Final/ UF	✓	✓	✓	✓
Aviso de corte de agua	✓		✓	
Automatismos				
Arranque/parada automáticos	✓		✓	
Recirculación Automática/ Programable		Programable		Programable
Parada automática por corte de agua	✓		✓	
Limpieza Automática membrana ósmosis	✓		✓	
Otros elementos				
Lámpara Fotooxidación/UV	✓	✓	✓	✓
Filtro Final 0,22 μm	✓	✓	✓	✓
Módulo de Ultrafiltración				✓
Medidas (Alto/Ancho/Fondo) [cm]	60x36x49		60x36x49	
Peso [kg]	35		35	
Alimentación eléctrica	110-220 VAC / 50-60 Hz		110-220 VAC / 50-60 Hz	
Requisitos del Agua de Entrada				
Presión mínima Agua de Entrada	2 bar		2 bar	
Presión máxima Agua de Entrada	6 bar		6 bar	
Temperatura máxima Agua de Entrada	30 $^{\circ}\text{C}$		30 $^{\circ}\text{C}$	
Dureza Máxima	300 ppm (CaCO ₃)		300 ppm (CaCO ₃)	
SDI (Silt Density Index)	< 5		< 5	
Conductividad máxima Agua Entrada	1500 $\mu\text{S/cm}$		1500 $\mu\text{S/cm}$	
Cloro Libre	< 1 ppm		< 1 ppm	
Turbidez	< 1 NTU		< 1 NTU	

(1) Estos valores son típicos y pueden variar dependiendo de la naturaleza y la concentración de los contaminantes del agua de alimentación.

Tabla comparativa Ultramatic GR - Ultramatic Plus

Equipo	ULTRAMATIC GR		ULTRAMATIC PLUS	
Modelo	GR	DI	GR	GR UF
Calidad del Agua producida	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I
Conductividad (µS/cm)	0,055	0,055	0,055	0,055
Resistividad (MΩ·cm)	18,2	18,2	18,2	18,2
COT (ppb) ¹	<10	<10	<3	<3
Bacterias (ufc/ml) ¹	<1	<0.01	<0.01	<0.01
Endotoxinas (EU/ml) ¹				<0,001
Partículas >0,22 µm/ml	<1	<1	<1	<1
Producción y Almacenamiento				
Producción litros/hora	1,1 l/min	2 l/min	2 l/min	2 l/min
Dispensación				
En continuo	✓	✓	✓	✓
Por Volumen		✓	✓	✓
Por Tiempo		✓	✓	✓
Monitorización continua				
Pantalla Táctil/ Teclado	Teclado	Táctil	Táctil	Táctil
Mensajes de aviso visual y sonoro	✓	✓	✓	✓
Conductividad Agua Entrada Tipo II (µS/cm)		✓	✓	✓
Resistividad Agua final (MΩ·cm)	✓	✓	✓	✓
Contador horas de Trabajo		✓	✓	✓
Contador horas Multiparamétrico		✓	✓	✓
Temperatura Agua (°C)	✓	✓	✓	✓
Compensación de Temperatura	✓	✓	✓	✓
Salida de datos				
Salida de USB		✓	✓	✓
Mensajes de Aviso al usuario				
Aviso parámetros fuera de rango	✓	✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Ultrapurificación		✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Purificación GR	✓			
Aviso cambio Lámpara Fotooxidación			✓	✓
Aviso cambio Filtro Final		✓	✓	✓
Aviso cambio módulo de Ultrafiltración				✓
Automatismos				
Recirculación Automática/ Programable	Automática	Programable	Programable	Programable
Otros elementos				
Lámpara Fotooxidación	✓		✓	✓
Filtro Final 0,22 µm	✓	✓	✓	✓
Módulo de Ultrafiltración				✓
Medidas (Alto/Ancho/Fondo) [cm]	52x25x48	60x36x49	60x36x49	60x36x49
Peso [kg]	12	35	35	35
Alimentación eléctrica	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz	110-220 VAC / 50-60 Hz
Requisitos del Agua de Entrada				
Presión mínima Agua de Entrada	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar
Presión máxima Agua de Entrada	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura máxima Agua de Entrada	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C
Conductividad máxima Agua Entrada	20 µS/cm	20 µS/cm	20 µS/cm	20 µS/cm

(1) Estos valores son típicos y pueden variar dependiendo de la naturaleza y la concentración de los contaminantes del agua de alimentación.