

- Torres de Enfriamiento
- Calderas & Evaporadores
- Piscinas & Spas
- Alimentos y Bebidas
- Procesos de Desinfección
- Tratamiento de Agua Potable
- Tratamiento de Metales
- Sistemas de Osmosis Inversa
- Tratamiento de Efluentes



SOLUCIONES ADVANTAGE EN CONTROL ANALÍTICO & DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS



ADVANTAGE
C O N T R O L S

YOUR **ADVANTAGE** IN WATER TREATMENT EQUIPMENT.

CONTROLADORES ANALÍTICOS INDUSTRIALES PARA APLICACIONES EN TRATAMIENTO DE AGUA

PODEROSOS & VERSÁTILES CON COMUNICACIONES VÍA INTERNET

¡Simplifique el monitoreo y control de calderas, torres de enfriamiento, evaporadores y aplicaciones con agua potable o residual con acceso remoto 24/7.

Los controladores de la serie **MegaTron** son la combinación perfecta entre tecnología líder con una gran simplicidad de uso y configuración, para el monitoreo de parámetros analíticos, mediante múltiples entradas y salidas tanto directas como analógicas. La flexibilidad de personalización y la lógica de relés permiten adaptar estas unidades a las necesidades específicas de su proceso. **MegaTron** integra el servicio **WebAdvantage**, lo que facilita el acceso vía internet a configuraciones personalizadas exclusivas, lecturas, alarmas e informes a medida.

MegaTron



TABLA COMPARATIVA DE MODELOS MEGATRON

	Serie MT	Serie XT	Serie XK
Numero de slots para Tarjetas	4	2	2
Entradas de sensor por Slot	4	4	4
Sensor de pH por tarjeta	1	1	1
Sensor de Conductividad por tarjeta	2	2	2
Sensor de Temp por tarjeta	2	2	2
Sensor de ORP por tarjeta	1	1	1
Tipo de pantalla	Tactil	Tactil	LCD
Salidas de Relés	20	Hasta 10	5
Entradas digitales por tarjeta	8	8	8
Salidas digitales	Relés pueden ser configurados como contacto seco	Relés pueden ser configurados como contacto seco	Relés pueden ser configurados como contacto seco
Entradas de 4-20 mA	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 8
Salidas de 4-20 mA	Hasta 8 con solo 8 entradas	Hasta 8 con solo 8 entradas	Hasta 4 con solo 4 entradas
Entrada de 24 VDC	Opcional	Opcional	Opcional
Entradas de pulso / WM adicionales	10	5	5
WIFI	Opcional	Opcional	Opcional
Modbus / BACnet	Opcional	Opcional	Opcional
Puerto USB	SI	SI	SI



Toda la gama
MegaTron ofrecen
conexión gratuita a la
plataforma en la nube
WebAdvantage.

Ventajas & Características Generales

- Poderoso & Versátil
- Sistema de tarjetas
- Hasta 16 sensores directos
- Hasta 16 entradas Analógicas
- Hasta 8 Salidas Analógicas
- Entradas de Pulsos
- Tarjeta BACnet / Modbus
- Hasta 20 salidas de relés
- Puerto USB externo
- WIFI / RJ45
- 110 /240V | 50/60 Hz
- Garantía de 2 años

CONTROLADORES ANALÍTICOS INDUSTRIALES PARA APLICACIONES EN TRATAMIENTO DE AGUA

COMPACTOS & SIMPLES CONTROLADORES DE ENTRADA DE GAMA



NanoTron



NANOXL

Nanotron son una serie controladores compactos de entrada de gama basados en un microprocesador y equipado con dos relés, que cuenta con numerosas características estándar. Permiten el control de conductividad pH, ORP y corrosión en sistemas de recirculación de agua.

Los modelos **NanoXL** están disponibles para el control de la conductividad y múltiples opciones de control adicionales a través de sus entradas análogas ofreciendo varias opciones de temporizado de dosificación.

La plataforma **Nano** constituye una opción económica para el control de conductividad en torres, calderas, pero también en aplicaciones de desinfección, corrosión y otros parámetros analíticos en sistemas de agua industriales.

Ventajas & Características

- Protección Nema 4 X
- 2 años de garantía
- Menú de configuración amigable
- Múltiples configuraciones de timer
- 110 / 240 – 50/60 Hz

TABLA COMPARATIVA DE MODELOS NANO

	C	B	M	P	R	N	XL
Entradas de Sensor	1	1	1	1	1		1
Entradas de pH				1			
Conductividad para Torres	1						1
Conductividad para Calderas		1					1
ORP					1		
Corrosion			1				
Picado			1				
Pantalla							
Timer de Alimentacion	1	1		1	1	1	4
Entrada para Medidor de Agua	1	1		1	1	1	
Entrada Alarma Tambor vacio	1	1		1	1	1	
Salidas de Reles	2	2	1	2	2	2	4
Salidas digitales				1	1	1	
Entradas de 4-20 mA						1	2
Salidas de 4-20 mA			1	1	1	1	2

AMPLIO RANGO DE SENSORES ANALÍTICOS

PARA COMBINAR CON NUESTROS CONTROLADORES

Advantage Controls ofrece un amplio rango de sensores analíticos de clase Industrial y probado rendimiento para personalizar su aplicación de tratamiento de agua, junto con nuestra amplia gama de controladores analíticos.

Rango de sensores disponibles (Consúltenos opciones y rangos de medición disponibles)	MegaTron			Nano	
	MT	XK	XT		XL
pH ORP	■	■	■	■	■
Conductividad para Torres	■	■	■	■	■
Conductividad para Calderas	■	■	■	■	■
PTSA	■	■	■		■
Fluoresceína	■	■	■		■
Oxígeno Disuelto	■	■	■		■
Cloro Libre / Bromo	■	■	■		■
Cloro Total	■	■	■		■
Dióxido de Cloro	■	■	■		■
Peróxido de Hidrogeno	■	■	■		■
Ozono	■	■	■		■
Acido peracético (PAA)	■	■	■		■
Turbidez / Turbidez Ultra Baja	■	■	■		■
Corrosión / Picado	■	■	■	■	■
Aceite en agua	■	■	■		■
Refractómetros	■	■	■		■
Biofilm	■	■	■		■

Las características mencionadas son únicamente de referencia. Visite www.advantagecontrols.com, para más información.



MONITOREO & REPORTES BASADOS EN LA NUBE PARA LOS CONTROLADORES MEGATRON

SERVICIO GRATUITO PARA TODOS LOS CONTROLADORES MEGATRON

Ventajas y características

- Seguridad de encriptación avanzada
- Modificación remota de parámetros
- Sin necesidad de descargar software
- Conexión constante en vivo
- Garantía del servidor de respaldo
- Fácil control de administración
- Completa pagina de sumario
- Plantillas personalizadas para reportes
- Posibilidad de agregar su logo
- Notificación de alarmas vía Email
- Autorización de acceso Multi-Factor
- Reportes por email programables

Mantenga un control y monitoreo total de sus instalaciones de tratamiento de agua a través de este servicio gratuito.

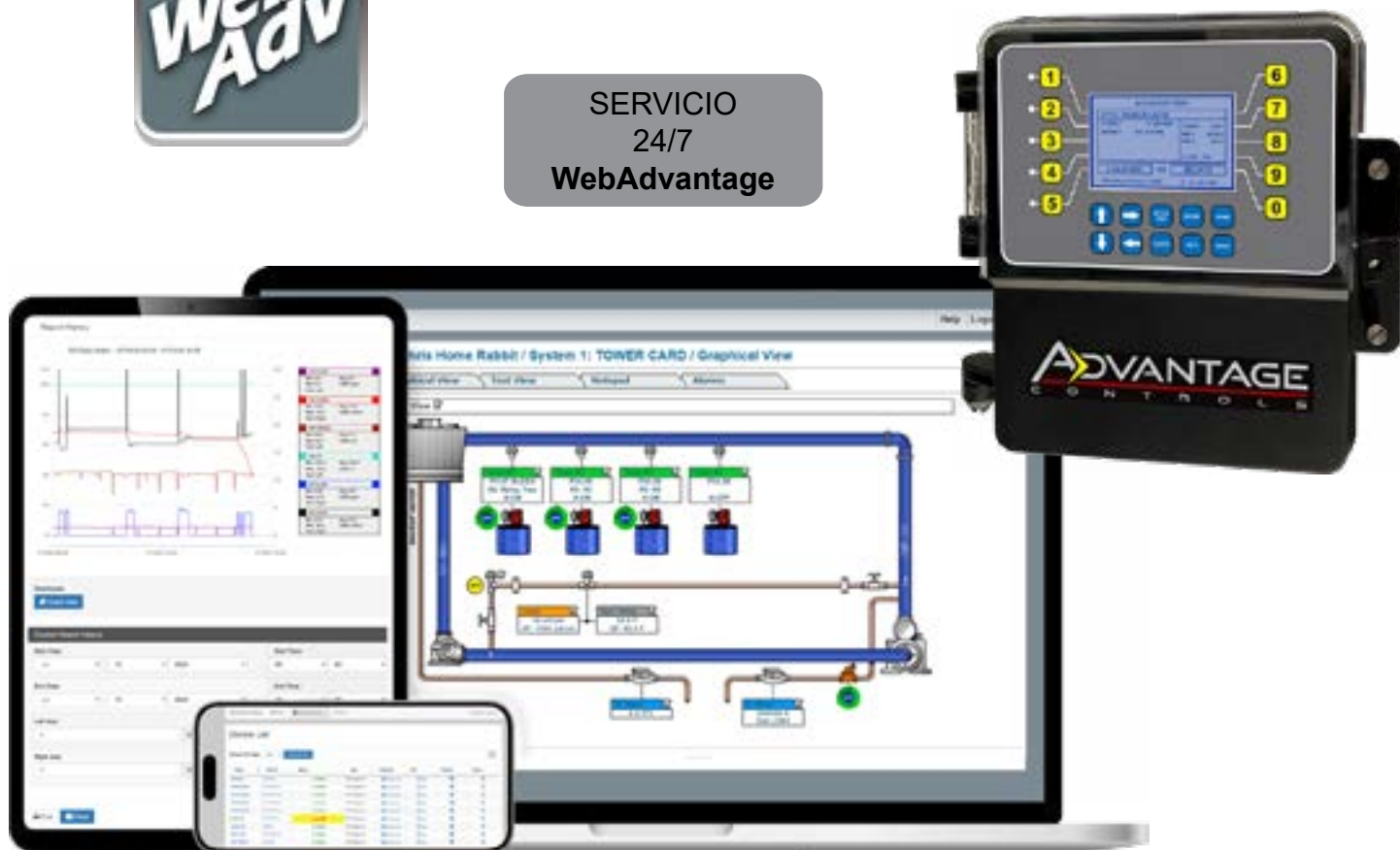
WebAdvantage permite mantener un contacto constante y simultáneo con todos sus controladores **MegaTron** en línea, a través de Internet.

WebAdvantage utiliza comunicaciones basadas en la web, respaldadas por la tecnología de servidores más moderna, fiable y segura para la conexión, el control y la gestión del historial de servicio de sus aplicaciones.

Una exclusiva vista de resumen en vivo le permite verificar el estado de todos sus controladores MegaTron conectados en una sola pantalla. Las alertas por correo electrónico enviadas desde el servidor garantizan que los usuarios se mantengan informados sobre cualquier condición de alarma, incluyendo desconexiones y fallos de alimentación detectados en sus dispositivos **MegaTron** remotos.



SERVICIO
24/7
WebAdvantage



ROBUSTAS BOMBAS DOSIFICADORAS PARA APLICACIONES CON PRODUCTOS QUÍMICOS

CABEZALES EN PVDF & INOX | 7 LPH (1.8 GPH) | 20 BAR (300 PSI)

MicroLinX

La serie de bombas **MicroLinX** ofrecen la mas avanzada tecnología. Una solución fiable, asequible y robusta para una amplia variedad de aplicaciones en el manejo de productos químicos. Su velocidad permite un rápido y simple autocebado y una larga duración de los diafragmas en aplicaciones de tratamiento de agua y también minería, petróleo & gas y muchas otras.



Las bombas **MicroLinX modelo L** ofrecen la más avanzada tecnología con una regulación de velocidad digital. Una solución fiable y robusta para una amplia gama de aplicaciones. Una gran pantalla con leds indicadores, teclado, Protección NEMA 4X, conexión WIFI, Tapa protectora, Turndown 12:000:1 y ajuste de velocidad de hasta 200 carreras/min.

Modos de Operación incluyen

- Manual
- Entrada de Stop
- Entrada 4-20 mA
- Pulsos
- Multiplicación Pulsos
- División de Pulsos
- Variedad de temporizadores

Las bombas **MicroLinX modelo M** son un producto fiable y económico para todas sus aplicaciones. Ajuste de velocidad manual de 0 a 200 carreras por minuto, amplia capacidad de regulación de 0-100% del caudal y entrada de pulsos para más versatilidad. Tapa de protección del controlador. Leds indicadores en el panel frontal. Turndown: 200:1.

Modos de Operación incluyen

- Manual
- Entrada de Pulsos



Las bombas MicroLinX ofrecen

- Protección NEMA 4X
 - Tapa plástica de Protección
 - Doble válvula esféricas
 - 2 años de garantía
 - Protección térmica y de Voltaje
 - 100/240 V | 50/60 Hz
 - Conjunto completo de accesorios:
 - Válvula de Inyección
 - Válvula de pie
 - Válvula de cebado
 - Tubería
- (Para bombas con cabezal de PVDF)

ACCESORIOS & PRODUCTOS ESPECIALES PARA COMPLEMENTAR NUESTROS CONTROLADORES

UNA SOLA FUENTE DE RECURSOS PARA TODAS SUS APLICACIONES



Racks para
Cupones
de corrosión



Alimentadores
de Glicol



Medidores
de agua



Enfriadores
de muestras

Advantage Controls ofrece una línea completa de accesorios para satisfacer cualquier aplicación de control de agua de refrigeración, agua de calderas, pretratamiento o inyección de productos químicos. Desde alimentadores By-pass, sistemas de filtración, medidores de agua, sensores de nivel, válvulas de purga, racks (listos para usar) para cupones de corrosión y cupones en diferentes materiales, sistemas de dosificación de glicol, enfriadores de muestras, soportes prediseñados para bombas, hasta sistemas de comunicación por internet con routers celulares y planes de datos.

Todo listo para complementar con nuestra línea de controladores analíticos y bombas dosificadoras.

ANALIZADORES ANALÍTICOS PORTÁTILES PARA CONTROL PRECISO EN CAMPO

Completo rango de analizadores analíticos portátiles para uso en campo. Multiparamétricos robustos, amigables al usuario, precisos y de costo competitivo.



- pH / ORP
- Conductividad
- Turbidez
- Oxígeno Disuelto
- PTSA
- Fluoresceína
- Mono cloraminas

- DPD Dióxido de Cloro
- Ácido peracético
- Ozono
- DPD Cloro Libre
- DPD Cloro Total

Y Mucho mas !!



SKIDS PERSONALIZADOS O STANDARD

LISTOS PARA INSTALAR Y OPERAR



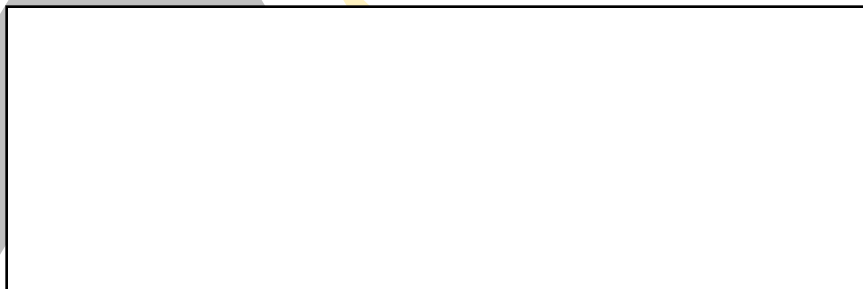
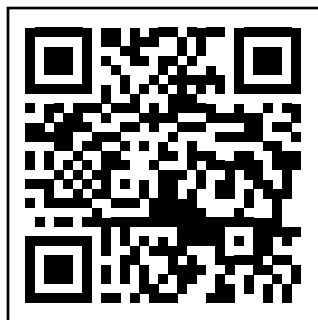
Contamos con múltiples opciones prefabricadas ya sean standard como personalizadas, construidas con materiales de alta calidad y rendimiento.

Los sistemas prefabricados **Advantage Controls** simplifican la instalación de sus equipos de control para el tratamiento de aguas, permitiéndole no solo ahorrar tiempo y dinero en la instalación y en la puesta en marcha del sistema.

Ya sea con los diseños estándar y personalizados, permitirá dar a su empresa y a su instalación una apariencia profesional, robusta y de alta calidad.

Visite **System Builder** en nuestra pagina web.

Su contacto Advantage Control Local es:



ADVANTAGE

C O N T R O L S

América Latina & Caribe
Buenos Aires - Argentina
+1.645.235.2820
latam@advantagecontrols.com