

# Monitor de carga iónica AF7000 para la optimización del proceso de coagulación

## Aplicaciones

- Agua potable



## Fortaleza que perdura, usted sabrá cuando responder.

La estructura resistente, el motor industrial y las características del diseño del AF7000, garantizan un control preciso de su fuente de agua 24 horas al día, 7 días a la semana. Poder reaccionar inmediatamente a cualquier cambio, le permitirá tener el control en sus manos.

### Construcción fuerte y resistente, manteniendo y durabilidad en mente

Fabricación en acero inoxidable 316 para resistir un ambiente sumamente hostil.

### Motor industrial diseñado para larga duración

Con un motor que típicamente supera los 130 millones de revoluciones al año, el diseño completamente metálico proporciona la confianza de que su monitor podrá realizar el trabajo.

### Respuesta más rápida de la industria a los cambios del agua de origen

El AF7000 tiene una respuesta de 1 segundo ante cualquier cambio de agua de origen, lo cual le proporciona una noción instantánea y control inmediato.

### Un diseño abierto y sencillo le ahorra tiempo

Un diseño simple permite un mantenimiento rutinario fácil, lo que le ahorra tiempo para que pueda enfocarse en otras áreas de sus instalaciones.

### Calibración automática a cero en menos de 5 segundos

No existen pasos complicados para confirmar la precisión de sus monitores, ya que el AF7000 se reinicia inmediatamente a cero al presionar un botón.

### Reduce mantenimiento y mejora la precisión

Proporciona un ciclo programable de limpieza automática del sensor maximizando el tiempo de operación activa manteniendo su lectura altamente confiable en todo tiempo.

## Especificaciones\*

<b>Certificación</b>	CE, cETLus (para UL 61010-1 & C22.2. Estándares de seguridad N.º 61010-1) Promedio ajustable de 1 seg a 1 min	<b>Relevador de salida</b>	Relevador (2x); SPST; Carga resistiva de 5 A, 30 VDC
<b>Caudal de muestra</b>	Variable de 2 a 4 L/minutos recomendados	<b>Comunicación</b>	A bUjã` S^ 6ae eS(VSe S` SòY[USe /&Z\$" _ 3fi
<b>Humedad</b>	Maximum relative humidity 95% for temperatures up to 50°C (122°F)	<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Temperatura de la muestra</b>	7 a 35°C (45 a 95°F)	<b>Categoría de instalación</b>	II
<b>Temperatura de operación</b>	0 a 50°C (32 a 122° F) humedad relativa del 95%, sin condensación	<b>Clasificación de protección</b>	I
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20 a 70°C (-4 a 158° F) humedad relativa del 95%, sin condensación	<b>Materiales húmedos</b>	Acero inoxidable, UHMW, Epoxy
<b>Línea de muestra de la conexión</b>	1/2 pulgada de BSP	<b>Requisitos de funcionamiento</b>	110 VAC 60 Hz en 3.2 A; 230 VAC, 50Hz en 1.6A
<b>Entrada</b>	Digital doble (2x); aislamiento óptico; cambiar la entrada de voltaje de 5 a 24 voltios	<b>Dimensiones (Al. x An. x F.)</b>	750 mm x 320 mm x 250 mm
<b>Salida</b>	4-20mA (2x); Carga máxima de 500 Ω , aislamiento eléctrico	<b>Peso</b>	21.5 kg
		<b>Garantía</b>	1 año

\*Sujeto a cambios sin previo aviso.

## Instrumentos

<b>LXV510.99.10000</b>	Monitor de carga iónica AF7000, 110 VAC
<b>LXV510.99.11000</b>	AF7000 SCM c/drenado automático, 110V
<b>LXV510.99.11010</b>	AF7000 SCM, Drenado automático, descargador de agua y filtro de arenilla, 110V
<b>LXV510.99.20000</b>	Monitor de carga iónica AF7000, 230 VAC
<b>LXV510.99.22000</b>	AF7000 SCM c/drenado automático, 230V
<b>LXV510.99.22010</b>	AF7000 SCM, Sistema automatico de limpieza, descargador de agua y filtro de arenilla, 230V

## Accesorios y opciones de expansión

<b>LZY763</b>	Salida del relevador SCM de AF7000
<b>LZY764</b>	AF7000 SCM, Controlador PID de 4 a 20mA
<b>LZY765</b>	Conexiones de agua c/drenaje automático AF7000
<b>LZY766</b>	Conexiones de agua sin drenaje automático AF7000

## Partes de mantenimiento

<b>LZY755</b>	Conexión de la varilla de levas al pistón AF7000
<b>LZY757</b>	Pistón AF7000
<b>LZY756</b>	Reemplazo del sensor de carga iónica del AF7000
<b>LZY758</b>	Kit de arandela/cojinete del sensor del AF7000

## Oficina central de HACH COMPANY: Loveland, Colorado USA

Estados Unidos:	800-227-4224 tel	970-669-2932 fax	orders@hach.com
Fuera de Estados Unidos:	970-669-3050 tel	970-461-3939 fax	int@hach.com

[www.hach-latinoamerica.com](http://www.hach-latinoamerica.com)

