

### Características del Vantage 6000

- Fácil Programación
- Diseño "Riel Rapido" para fácil Instalación de los Sensores
- Alta exactitud +/- 0.5% flujo actual
- Maletín portátil para uso rudo
- Data Logger interno

### Información General

**Descripción:** El Vantage 6000 es un medidor de flujo portátil ultrasónico de tiempo en tránsito diseñado para uso temporal en tubería llena para aplicaciones de 1 a 300 pulgadas. El 6000 utiliza el principio de medición por velocidad chordal el cual provee confiabilidad y exactitud en la información del flujo.

**Sensores de Montaje Rápido:** Los sensores externos vienen con riel de montaje de riel rapido. Esta técnica permite que el montaje de los sensores de forma rápida y sencilla sin tener que utilizar herramientas.

**Gabinete:** Los electrónicos del portátil están dentro de un gabinete de poliamida, resistente al agua. Una envoltura de hule provee al gabinete de protección contra golpes externos. El medidor es alimentado con una batería interna recargable de 9.6 VDC la cual permite la operación hasta por 5 horas. El medidor también se puede alimentar por el adaptador/cargador de 115 a 230 VAC para un monitoreo de flujo extenso.

**Electrónicos:** El Medidor basado en microprocesador tiene un display de LED gráfico con luz de 160 X 128 píxeles y un teclado de 24 botones para la programación a través de pantallas de menú. El 6000 desplegara el rango de flujo, totales de flujo y velocidad así como también cuenta con un data logger programable.

**Programación de campo:** Los parámetros de aplicación son ingresados de una forma sencilla a través de la pantalla. Los datos almacenados pueden ser desplegados de forma grafica o descargados a través de puerto RS232 a una PC.

**Aplicaciones:** El Modelo 6000 puede utilizarse en agua, aguas residuales y aplicaciones del proceso de la industria:

- \*Agua: Influyente/efluente de PTA's, monitoreo de distribución y pozos.
- \*Aguas residuales: Estaciones de monitoreo, PTAR'S influente/efluente, flujos subterráneos, RAS y WAS.
- \*Procesos Industriales: En plantas para monitoreo, líneas de transportación, agua fría y HVAC.



### Especificaciones del Vantage 6000

#### Rendimiento

Exactitud: +/- 0.5% sobre 1 FPS  
 Alineamiento: +/- 0.25%  
 Repetibilidad: 0.25%

#### Rango de Temperatura

Electrónicos 32° F a 160° F  
 Sensores -30° F a 180° F

Humedad: 5 a 95%  
 Salida: RS232 Data Logger  
 Monitor: LED de 160 x 128 Píxeles gráficos  
 Teclado: 24 botones de retroalimentación  
 Alimentación: Batería interna recargable de 9.6 VDC  
 Adaptador Externo de 115 a 230 VAC  
 Gabinete: De poliamida, resistente al agua con cobertura de hule  
 Dimensiones: 11" x 5.5" x 3.5"  
 Sensores: Plástico, aluminio ánodizado  
 Cable Sensor: 3 metros de longitud, 10 metros de extensión opcional  
 Riel Rápido: Aluminio ánodizado y 316 S/S  
 Cadena: Acero Inoxidable

#### Riel Rápido Recomendado/Sensor Opcional

Tamaño de tubería	Material de tubería	Riel Rápido	Sensor
1" a 12"	C/S, S/S, PVC, Cobre	Z, V o W Shot	V30S
4" y mayores	C/S, S/S, PVC, Hierro Duct., Cobre	V o ZShot	V30L

## Monitor de Gráficos

