

Registrador de datos universal y compacto para grabar señales analógicas o digitales desde la instrumentación. Ideal para el monitoreo local de aplicaciones industriales y comerciales.

Proporciona una solución rentable para múltiples aplicaciones. La puesta en marcha y la descarga se realizan fácilmente en el sitio a través de uno PC o dispositivo portátil. Se puede añadir un módulo de módem que permita el acceso remoto a través de la red telefónica (PSTN).

## Características principales:

- Complementado por el software de Technolog para la presentación gráfica de datos
- Soporta hasta 8 entradas analógicas o digitales
- Soporta múltiples estrategias de grabación incluyendo: voltaje, estado, evento, cuenta, entradas de frecuencia
- Intervalos de grabación programables
- Alojado en un recinto completamente impermeable (IP68 a 2 metros)
- Duración de la batería > 5 años

## Aplicaciones típicas:

- Industria del Agua: parámetros de calidad del agua; Flujo de alcantarillado; Medición de lluvia; nivel de agua de ríos, embalse y de pozo; vigilancia de las funciones de las bombas; Telemetría de baja potencia ...
- Otras aplicaciones: gestión de la energía; meteorología; Conteo de tráfico; Monitoreo de plantas industriales; Sistemas mar adentro y marinos; Contaminación y estudios ambientales





# Especificaciones Técnicas

<b>Entradas</b>	<p><b>Número de canales:</b> 8</p> <p><b>Tipos de canales:</b> Voltaje, evento, estado, conteo de eventos, frecuencia (seleccionaron de forma independiente en cada canal)</p> <p><b>Impedancia de entrada:</b> &gt;300 kΩ</p> <p><b>Protección de entrada:</b> Protegido contra conexión inversa y sobretensión</p> <p><b>Voltaje de entrada:</b> Rango de 0 a 2,5; voltios, 0.01 voltios de precisión y resolución</p> <p><b>Eventos de Entrada:</b> interruptor de cierre o el pulso lógico, fecha y hora del evento almacenado, con resolución de 1 segundo o 10 segundos</p> <p><b>Entrada de Estado:</b> interruptor de cierre o estado lógico</p> <p>– Ante cambio de estado, fecha, hora y el estado se almacenen, la resolución de 1 segundo o 10 segundos</p> <p><b>Entrada de conteo:</b> interruptor de cierre o pulso lógico a una rango máxima de 10 por segundo (El conteo y grabación de datos en intervalos preseleccionados) es de 16.000 máximo por intervalo de registro</p> <p><b>Entrada de frecuencia:</b> Cierres de Interruptor o pulso lógico, máxima frecuencia 16 KHz, período de muestreo programable de 1 a 250 segundos, independientemente de la velocidad de grabación. Resolución máxima de 0,01%</p>
<b>Salidas</b>	<p>– 2 salidas digitales independientes para el control de energía del transductor de energía y señalización de alarma (0 y 3 niveles de voltaje, activo bajo, impedancia de salida de 100 k)</p> <p>– Una salida fija "colector abierto" (3 voltios, la impedancia de salida de 33k)</p>
<b>Puerto Serial</b>	<p><b>Tipo:</b> Con Aislamiento óptico, full duplex, asíncrono</p> <p><b>Velocidad de datos:</b> 1200/1200 baudios de tránsito / recibir</p>
<b>Memoria</b>	<p><b>Tipo:</b> de estado sólido.</p> <p><b>Tamaño:</b> 128 Kb, asignable entre los canales según sea necesario (max 64k/canal)</p> <p><b>Retención de los datos:</b> de 5 a 10 años (es decir, la vida del logger)</p>
<b>Reloj</b>	<p><b>Tipo:</b> Cristal de cuarzo-controla el reloj del calendario, con el ajuste del año bisiesto</p> <p><b>Precisión:</b> Error máximo 100 segundos por mes en todo el rango de temperaturas de funcionamiento</p>
<b>Alimentación</b>	<p><b>Vida Útil:</b> Duración de la batería de 5 a 10 años dependiendo del modo de uso</p> <p>– Internamente alimentado por una batería, el cambio de la batería en la fábrica</p>
<b>Registro de Datos</b>	<p><b>Intervalo de grabación:</b> Programable entre 1 segundo y 12 horas</p> <p><b>Método de Logging:</b> registro de umbral o basado en de tiempo</p> <p><b>Control de Arranque / parada:</b> control local o remoto a través de puerto serial. Con configuración de arranque con un mes de antelación</p> <p><b>Almacenamiento de datos:</b> memoria rotativa o hasta que esté llena</p>
<b>Ambiente</b>	<p><b>Temperatura ambiente de funcionamiento:</b> -20 ° C a +50 ° C</p> <p><b>Clasificación de la protección:</b> IP68 Sumergible a 2 metros por periodo indeterminado</p>
<b>Conectores</b>	<p>– 12 vias Puerto serial, conector de 4 vias, compatible con la norma MIL-C-26482</p>
<b>Dimensiones</b>	<p><b>(mm):</b> 160mm(l) x 75(w) x 55(h)</p> <p><b>Peso:</b> 1 kg</p> <p><b>Montaje:</b> Dos orificios de fijación en la base, roscado M4</p>