

# TRITÓN IT

REGISTRADOR DE TRANSITORIOS DE  
PRESIÓN 1KHZ



## REGISTRADOR DE TRANSITORIOS DE PRESIÓN

El registrador de Transitorios de presión TRITON IT puede detectar y registrar surgimientos de presión, con frecuencias de hasta 1000 lecturas por segundo, sin interferir la lectura principal. Durante el registro de umbral, el registrador comprueba la señal de presión contra el umbral de ajuste 10 veces por segundo y una vez activado comienza a registrar datos en una de las tasas de registro configurable de 10 Hz, 100Hz o 1 kHz.

Si la alimentación externa se conecta, el registrador puede muestrear la presión a 1KHz continuamente, detectar y registrar datos a 10 Hz, 100 Hz o 1KHz antes, durante y después del evento de sobrepresión.

El software del registrador también se puede actualizar en campo a través del enlace de comunicaciones IrDA.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Dos registradores en uno, registro de datos de velocidad baja y alta en paralelo.
- Alta velocidad: 10, 100 y 1000 lecturas/segundo.
- Baja velocidad: Promedio de 1seg a 1 Hr y Min 6 Max.
- Detecta y registra eventos de sobrepresión.
- Software con opciones de modos de disparo seleccionables y niveles de umbrales.
- Permite hacer cambios y correcciones en umbrales.
- Preconfiguración de disparo de 1,000 muestras por segundo al sobrepasar un umbral.
- 1 millón de lecturas (hasta 100 eventos de sobrepresiones).
- Display LCD integrado (Versión Local).
- Enlace de comunicaciones IrDA rápido que no requiere contacto (115,200 baudios).
- Completamente resistente al agua, IP68 sumergible.
- Vida de la batería típica: 5 años a 10 años.
- Entrada de alimentación externa para el muestreo continuo de 1KHz.

### REGISTRO Y COMUNICACIÓN:

- Entrada de Presión: Transductores de 10, 16, 25 y 40 Bar de Presión.
- Resolución: 0.1m
- Precisión: 0.25%
- Memoria: 2 Mbytes - 1 Millón de lecturas organizadas en archivos independientes.
- Tipo de Memoria: Memoria Flash No volátil. Los Datos son retenidos por 10 años si la alimentación falla.
- Tipos de registro: Promedio, instantáneo, Mínimo, Máximo, Surgimientos, Modos de alta velocidad y baja velocidad.
- Ventana de arranque y paro.
- Modos de disparo de Alta velocidad: Nivel ajustable y tasa de cambio de nivel
- Comunicación: IrDA - de 115,200 Baud y GPRS Opcional.
- DISPLAY LCD: Display de 8 dígitos (versión local)

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS:

- Dimensiones: 145 X 90 X 55.
- Construcción: versión local: Caja de acero
- Inoxidable (IP68 sumergible), versión GPRS: Carcasa fundida a presión de polvo de aluminio revestido y pintado (IP68 sumergible).
- Temperatura de Operación: -20 a 70 grados centígrados.
- Display LCD: +5 a 70 Grados C.
- Opción de Alimentación Externa: Permite monitoreo permanente de 1KHz.

