

# Sistemas de adquisición y registro portátil

## DONDE QUIERAS, CUANDO QUIERAS...

Desde Alava Ingenieros ofrecemos una solución integral, autónoma y portátil para el acondicionamiento, adquisición y registro de parámetros físicos durante trabajos de auscultación o ensayos de infraestructuras, basada en el equipo CRONOS SL-2 de IMC.

- Toma de datos autónoma, sin necesidad de conexión a PC.
- Conexión y acceso remoto al sistema vía TCP/IP.
- Muestreo simultáneo de todos los canales, con almacenamiento de datos en tarjeta Compact Flash.
- Posibilidad de envío de datos vía Wi-Fi.
- Posibilidad de combinación con sistemas distribuidos de adquisición.
- Opciones de entrada de señal de GPS, display externo y tarjetas de buses.
- Software para cálculo en tiempo real o postprocesado disponibles.

# Sistemas de adquisición y registro portátil SARP MK1 y MK2

La realización de trabajos de auscultación o ensayos requiere dar soluciones fiables y flexibles a los problemas inherentes a este tipo de aplicaciones:

- Ausencia de alimentación de red.
- Condiciones ambientales adversas (lluvia, temperaturas extremas...).
- Altas vibraciones.
- Infraestructura para transmisión de datos de forma convencional inexistente.
- Diversidad de formatos de salida de la instrumentación de medida.

Los sistemas SARP MK1 y MK2, integrados por Alava Ingenieros, ofrecen una solución a todos estos problemas, incorporando las siguientes prestaciones fundamentales:

- Configuración a medida, según las exigencias de la aplicación:  
Hasta 16 canales analógicos para medida de extensometría, tensión, corriente, ICP, temperatura, frecuencia etc.  
Hasta 16 canales digitales de entrada, 8 de salida y 4 tipo encoder.
- Alimentación: 220VAC o por baterías, con autonomía de trabajo de hasta 24 h en función del nº de canales activos (cargador integrado).
- Sistemas portátiles, con estructura de transporte tipo trolley.
- Conexión frontal de los sensores mediante conectores individuales tipo SLR en panel de acero inoxidable, cortado al laser.
- Fuente de alimentación independiente de 24-30 VDC incorporada, para alimentación de electrónica y sensores externos.
- Circuito de protección.

Adicionalmente, la versión MK2 se incorpora en un recinto plástico, hermético IP65, antichoque y con válvula de seguridad.



SARP MK1



SARP MK2

Para más información: [www.alava-ing.es](http://www.alava-ing.es) Tel.: 91 567 97 80 e-mail: [alava@alava-ing.es](mailto:alava@alava-ing.es)



MADRID  
Tel.: 91 567 97 00  
[www.alava-ing.es](http://www.alava-ing.es)

BARCELONA  
Tel.: 93 459 42 50  
[www.alava-ing.es](http://www.alava-ing.es)



ZARAGOZA  
Tel.: 97 620 09 69  
[www.preditec.com](http://www.preditec.com)

LISBOA  
Tel.: 21 421 74 72  
[www.mra.pt](http://www.mra.pt)



SGI 2201612