

Dispositivo modular de testeo y adquisición de datos

Por **Guillem Alsina** - 12 octubre, 2015

VTI Instruments, representada de **MENTAData**, ha anunciado la próxima presentación, durante la Automotive Testing Expo de este año, del dispositivo modular de testeo y adquisición de datos **RX-1032**, su completa *suite* modular para conocer las medidas necesarias.



Esta facilita a los ingenieros que forman parte de la **industria del transporte**, la **integración de la innovación y de altos niveles de eficiencia en sus sistemas de testeo en condiciones de trabajo duras**.

Tanto esta versión RX-1032 como la RX-1000 **son versiones ruggedizadas de la serie de instrumentos EX1000**, los cuales son considerados por VTI como las soluciones de adquisición de datos más avanzadas disponibles hoy en día en el mercado.

El RX-1032 **dispone de certificación IP65**, y aguanta una temperatura operativa que va desde los **-40 grados centígrados hasta los +71**.

Este dispositivo modular de testeo y adquisición de datos para la industria automotriz proporciona, respecto a las versiones anteriores, **una mejor exactitud y repetibilidad mediante la implementación de un condicionamiento de la señal plenamente integrado, compensación avanzada de unión fría (CJC por sus siglas en inglés), y auto-calibración end-to-end**.

La familia RX-10XX **ofrece soporte para una fácil integración y sincronización de múltiples dispositivos a través del estándar de sincronización IEEE-1588**, mediante la cual múltiples cajas RX-1032/RX-1000 pueden ser fácilmente distribuidas de forma próxima para la medición en puntos de interés, **reduciendo con ello la longitud del cable analógico, minimizando errores inducidos por entornos "ruidosos"**.

Todos los datos procedentes de las mediciones **son retornados con códigos de estampación temporal propios del estándar IEEE-1588, y con exactitudes típicas de menos de 200 microsegundos**, asegurando de esta forma que los datos adquiridos **están estrechamente correlacionados con el artículo testeado**.

Aplicaciones para el dispositivo modular de testeo y adquisición de datos

Para la implementación CJC, la cual constituye el verdadero corazón de cualquier medición precisa de **termopar**, el RX-1000 **combina múltiples termistores de precisión, una masa térmica significativa, y la cuidadosa colocación de las piezas** para proporcionar un rendimiento de medición de lo mejor.

El RX-1032 debe su nomenclatura a los **32 canales de medición de termopar y voltaje**. **También presenta conectividad Ethernet a través del estándar de la industria LXI.**

Utilice nuestro **SERVICIO AL LECTOR GRATUITO** para contactar con el proveedor

Guillem Alsina

<https://www.instrumentacionhoy.com>

En prensa escrita, especialmente online, ha tenido experiencia propia editando y dirigiendo su propio medio, y desde hace unos años trabaja como colaborador freelance para varias publicaciones técnicas.
