

## **CALIBRACION y VERIFICACION DE SISTEMAS TERADYNE TS/228X**

*¡No todos los servicios de Calibración y Verificación son iguales!*

Algunos proveedores de servicios pueden pregonar que proveen el mismo servicio de calibración o uno similar al del fabricante, ¡pero eso es simplemente incorrecto!

En Teradyne, tomamos su decisión de comprar nuestra tecnología muy en serio, y queremos sobretodo asegurar que su equipo de prueba cumple o excede con las especificaciones de su diseño original.

El propósito del Programa de Verificación AVP “Teradyne TS/228X Accuracy Verification Program” es el de proveer con un sistema de verificación exhaustivo y documentado, por lo que no le dejamos simplemente una etiqueta de calibración, sino que puede tener la completa certeza de que su equipo ¡cumple las especificaciones del fabricante!

El AVP es una forma independiente de demostrar que la precisión de los instrumentos del sistema TS/228X están dentro de los límites de las especificaciones del sistema. Si usted quiere asegurarse de mantener la exactitud del sistema le recomendamos la certificación anual con el AVP. Por su parte la precisión del funcionamiento del AVP esta basada en instrumentos y patrones cuyas mediciones y valores son rastreables hasta el Instituto Nacional de Patrones y Tecnologías de Estados Unidos (NIST).

Nuestro servicio incluye el uso de hardware y programas patentados, así como de equipo de prueba externo de precisión el cual es enviado a su planta junto con un Ingeniero de Servicio certificado para la ejecución del programa de verificación oficial (AVP). La documentación y los resultados de las pruebas son provistos para efectos de su rastreabilidad al NIST e ISO.

Realizamos:

- Pruebas exhaustivas del Sistema de Medición Analógico, ejercitando todos los límites y rangos.
- Pruebas exhaustivas del Sistema de Medición Digital, ejercitando todos los voltajes de referencia usados para manejar los niveles lógicos del sistema digital.
- Pruebas exhaustivas de la exactitud del voltaje y la Frecuencia del Clock Driver del Sistema de Medición Digital.
- Pruebas exhaustivas de la exactitud funcional del Sync Sensor del Sistema de Medición Digital.
- Pruebas exhaustivas de la exactitud funcional del Trigger Sensor del Sistema de Medición Digital.
- Pruebas exhaustivas de la exactitud de las Fuentes programables del usuario tanto en Voltaje como en su límite de corriente.
- Pruebas rigurosas para verificar que los resultados de las mediciones sean estables y repetibles.
- Todos los resultados son almacenados de manera que queden un archivo con los resultados de cada prueba hecha durante la ejecución del AVP.

Si tiene alguna duda con la calidad, responsabilidad asociada con su producto, y de la rastreabilidad que se requiere o simplemente quiere asegurarse de que esta obteniendo alta calidad por un servicio que esta pagando, no se conforme con recibir un servicio de calibración y verificación inferior. Dado que el servicio de Calibración y Verificación de Teradyne utiliza equipo y programas patentados, a los que no tienen acceso otra compañía somos los únicos capaces de proveer el programa de verificación mas exhaustivo de su sistema y le dejaremos con la documentación para probarlo

**- Servicios de Soporte de Teradyne.**