



Tip-Microbaños y Bloques

Durante la semana de la Temperatura surgieron algunas preguntas interesantes de parte de los participantes. Una de ellas fue acerca de como alargar la vida de los microbaños y calibradores de bloques secos con sistemas de enfriamiento. Para responder esta pregunta, primero debemos aclarar que los instrumentos que tienen capacidad de enfriamiento a través de medios electrónicos, utilizan conjuntos de celdas llamadas de tipo Peltier. La celda Peltier es un conjunto de uniones de materiales distintos los cuales al ser sometidos a una corriente eléctrica absorben calor en un sentido. Si se invierte el sentido de la corriente, se invierte también el sentido de la absorción. Este tipo de celdas son susceptibles de dañarse por la condensación, por lo que hay que evitar ésta en la medida de lo posible. Dicho lo anterior, se recomienda nunca apagar su microbaño o calibrador de temperatura estando éste a una temperatura baja. Se sugiere que se programe a una temperatura superior a la ambiente (10 o 15°C) y cuando haya alcanzado dicha temperatura, se apague el instrumento. Esto aplica para todos los instrumentos con este sistema de enfriamiento sin importar la marca. Si desea conocer un poco más acerca del funcionamiento de las celdas Peltier, de los microbaños o calibradores de bloque seco, háganoslo saber por este medio escribiendo a:

monserrat@inymet.com.mx



Sensor automotriz



Druck

El PMP 317 es un sensor de presión capaz de soportar temperaturas extremas, vibración e incluso niveles de impacto. El elemento sensor micromaquinado se monta dentro de un módulo de presión construido de acero inoxidable o Hastelloy C276, este le proporciona las características de soportar los ambientes hostiles presentados durante pruebas automotrices. EL PMP 317 se puede alimentar directamente de la batería del automóvil, incluso durante el encendido. Es ideal para tomar mediciones donde se requiere gran confiabilidad y donde la temperatura no se puede controlar. Se usa entre otras aplicaciones para medir la presión en el sistema del combustible, en la transmisión, en el manifold, para medir la presión del turbo, aire acondicionado, sistema de frenos, etc



Las características técnicas de este sensor son:

- * Intervalos de 1,5 a 10 000 psi.
- * Exactitud de 0,15%
- * Operación de -65° a 250°F
- * Soporta sobrepresión del 400%
- * Compacto y robusto
- * Bajo consumo de energía y salida amplificada.

Si le interesa conocer más acerca de este sensor, lo invitamos a visitar la página:

http://www.gesensing.com/products/pmp_317.htm?bc=bc_ps+bc_tech_prs_sen, o solicite informes a monserrat@inymet.com.mx

Calibrador de alta presión

GE sensing ha desarrollado un Calibrador portátil de alta presión, el cual tiene la característica de poder realizar calibraciones de manera rápida, sencilla y sin mucho esfuerzo.



Existen dos versiones, el DPI330 y el DPI 335 (documentable). El calibrador cuenta con una bomba de generación de hasta 10000 psi de fácil uso, su sistema de purga evita que se realicen grandes esfuerzos para generación de presión. Tiene un sistema de compensación de temperatura electrónico el cual reduce drásticamente el tiempo de estabilización de presión tan común en sistemas de alta presión. Otras características de este instrumento son:

- * Exactitud de $\pm 0,025\%$ F.S.
- * Varios intervalos hasta 10000 psi
- * 24 unidades de ingeniería
- * Desplegado digital de presión y mV, mA ó °C
- * Capacidad de agregar más intervalos de presión (10 máximo)
- * Fuente de alimentación incluida

Lo importante es que todo esto y más se lleva en un pequeño maletín, por lo que no necesita llevar varios instrumentos separados para realizar una calibración. Si desea conocer más de los calibradores visite la siguiente página:

http://www.gesensing.com/products/dpi330.htm?bc=bc_drucks o pida informes a monserrat@inymet.com.mx



**EXPO
Control
2005**

JUNIO 22,23 y 24

INGENIERÍA Y METROLOGÍA
Stand 1319

Solicite su pase de acceso a
monserrat@inymet.com.mx



Laboratorio CL-101

**Reconocimiento Internacional
de INyMET**



Los Certificados de Calibración de la empresa INyMET, S.A. de C.V. son reconocidos internacionalmente a partir del pasado 25 de Abril de 2005.

Esto es debido a que IAS (International Accreditation Service, Inc.), el organismo que acreditó a INyMET fue reconocido y admitido por votación unánime en tal fecha como parte de APLAC (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation) dentro del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo para acreditación de laboratorios de Calibración. Siendo APLAC parte de ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation), el reconocimiento será a nivel mundial.

Esto confirma el nivel alcanzado por INyMET y seguramente será bien recibido por todos los clientes que han confiado en la calidad de los servicios de calibración de la empresa.

Si desea conocer un poco más de tal reconocimiento, le recomendamos visitar las siguientes ligas:
<http://www.inymet.com.mx/IAS%20International%20Recognition.pdf>
<http://www.inymet.com.mx/INTERNATIONAL%20RECOGNITION.pdf>

Si tuviera alguna duda puede canalizarla a través de Monserrat Revilla a monserrat@inymet.com.mx.

Si tuviera alguna duda puede canalizarla a través de Monserrat Revilla a monserrat@inymet.com.mx.