

“Medición con gasómetro seco”

Novedades: Medición de densidad de alta exactitud

Volumen 2, No. 3, 2008-03-25

En ciencias como la oceanografía, medicina, etc. es de suma importancia la medición de la densidad con una alta exactitud, por lo que se necesitan instrumentos que tengan incertidumbres de 0.001 kg/m^3 . Para esto el PTB de Alemania ha desarrollado el método de flotación magnética que permitirá determinar la densidad del “agua ultra pura” utilizada como material de referencia para estos instrumentos. Con este método se pueden lograr incertidumbres de medición de la densidad del agua, con valores por debajo de 0.001 kg/m^3 .

Aplicaciones de EXCEL
para Metrología

17 y 18 de Abril 2008

Holiday Inn - Cento Histórico

Av. 5 de Febrero No. 110, Col. Niños Héroes
Querétaro, Gro.



Mejor Capacidad de Medición

24 y 25 de Abril 2008

Holiday Inn - Cento Histórico

Monterrey, N. L.



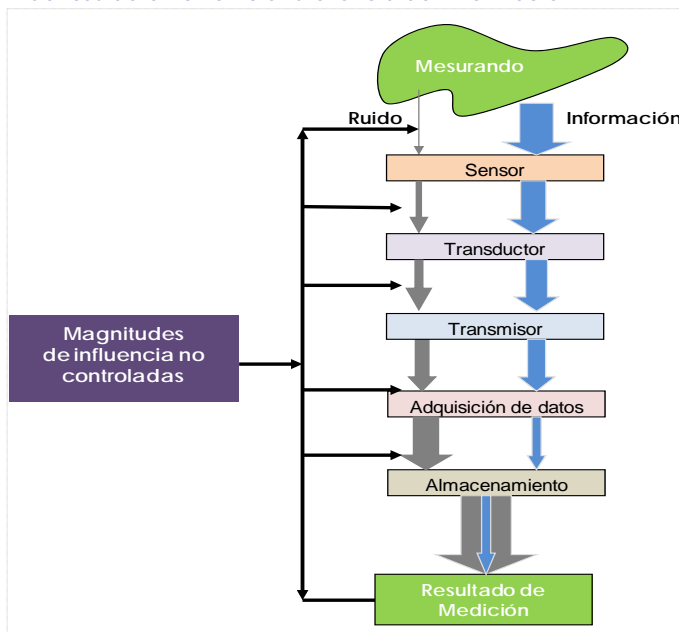
Próximos eventos en metrología:

[International Metrology Conference](#)

22-24 de Abril de 2008, Túnez, Túnez

[Calendario de Cursos 2008](#)

Fuentes de error en transferencia de información



Medición con gasómetro seco

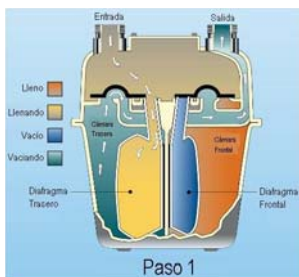


Diagrama de gasómetro seco

Los llamados gasómetros secos son medidores de diafragma del tipo de desplazamiento positivo los cuales son utilizados para medir el volumen que pasa a través de ellos. Esto se logra mediante el conocimiento de un volumen que es desplazado en cada movimiento del diafragma. El diafragma también provee el sello entre las cámaras de medición del dispositivo. Los medidores tipo diafragma han probado ser un instrumento confiable para la medición de gas por muchos años. Esto es cierto a bajos caudales debido a sus características.

La mayoría de los medidores de tipo diafragma utilizan el diseño Thomas Glover o variaciones de este concepto. Este diseño consiste de tres partes principales: válvulas, diafragmas, y el mecanismo de conexión. El funcionamiento del medidor de tipo diafragma ...

[Más detalles](#)

Para quitar el nombre de la lista de distribución de correo, [haga clic aquí](#).

Si tiene preguntas o comentarios, escribanos un correo electrónico a la siguiente dirección: contacto@midelab.com.mx o comuníquese a 442-2543500, 2543501