



INGENIERÍA Y METROLOGÍA

NOTINYMET_M No. 3 Julio 2003

1521 y 1522



En muchas ocasiones es deseable poder contar con un termómetro portátil pero de buena exactitud, de tal manera que pueda ser útil para calibraciones en campo o para realizar alguna medición de alta exactitud. Hart Scientific desarrolló para este propósito los modelos 1521 y 1522, dentro de sus características podemos mencionar:

- Lee RTD's y Termistores
- Exactitud de $\pm 0,025^{\circ}\text{C}$ (RTD) y $\pm 0,005^{\circ}\text{C}$ (Termistor)
- Guarda datos de calibración en memoria INFO-CON
- Memoria de 10,000 lecturas (1522)
- Puerto infrarrojo y RS232

Si requiere más información visite la página: <http://www.hartscientific.com/products/1521-1522.htm> o pida informes a: sonia@inymet.com.mx

TIPS TECNICOS.....

¿Puede un solo fluido cubrir todo el intervalo de mi baño?

Supongamos que usted quisiera cubrir el intervalo completo de temperatura con un solo fluido. ¿No sería esto deseable? Desafortunadamente para todos nosotros, esto en la mayoría de las ocasiones es imposible. Todos los fluidos tienen límites en los intervalos de temperatura por una gran variedad de razones. Las propiedades de ciertos líquidos no se mantienen constantes sobre las temperaturas. No sólo se tienen problemas de congelamientos y ebullición, también con cambios de viscosidad, evaporación y punto de ignición, esto limita el intervalo útil de temperatura del fluido. EL resultado es que un solo fluido no cubrirá el intervalo que se necesita para un solo baño dejándonos con una variedad de cambios de fluidos muy inconvenientes o con baños dedicados a ciertas temperaturas.

Para mayor información consulte la liga: <http://www.hartscientific.com/products/bathfluid.htm>
Si requiere una tabla de aceites escriba a: monserrat@inymet.com.mx



DPI 615



¿Le gustaría contar con un sistema de calibración de presión portátil desde vacío hasta 10,000 psi?

El DPI615 es precisamente esto.

Las características más importantes de este equipo son:

- Exactitud de $\pm 0,025\%$ F.S.
- Display doble
- Bomba integral hidráulica o neumática
- Fuentes de 10v y 24 v para transductores y transmisores.
- Medición de tensión, corriente y temperatura
- Cálculo del error al momento de la calibración.

Si necesita más información visite la liga:

<http://www.druck.com/cgi-bin/druck.cgi?us-products+search+display+150&> o pida informes a: abelardo@inymet.com.mx



TIPOS DE PRESIÓN

En la industria en general se habla frecuentemente de presión, sin embargo hay distintos tipos de presión y en ocasiones hay confusión en cuanto a sus definiciones. En la liga de abajo tratamos de aclarar los distintos tipos de presión. Si este artículo le interesa visite la siguiente liga:

http://www.inymet.com.mx/Presión%20M_3.pdf

