



INGENIERÍA Y METROLOGÍA  
NOTINYMET\_M No. 1 Abril 2003

## Chub-E4



Cuando de calibrar y medir en temperatura se trata, quisiéramos tener un equipo con varios canales, exacto, portátil, con memoria. Aunque parezca increíble, Hart Scientific desarrolló un equipo con éstas y más características, el Indicador Digital de Temperatura 1529, mejor conocido como "Chub-E4"

Cuenta con especificaciones como:

- 4 canales de medición para RTD' s, termopares y termisores.
- Cuenta con 8 campos de desplgado de valores.
- Puede salvar hasta 8000 lecturas incluyendo hora y fecha.
- Batería de hasta 8 horas de duración.
- Exactitud máxima de hasta 0,0025°C a 0°C (termistor).
- Varias unidades de medición.
- Puerto RS-232 e infrarrojos incluidos.

Si le interesa saber más de este equipo visite la página:

<http://www.hartscientific.com/products/1529.htm>

o pida informes a: [sonia@inymet.com.mx](mailto:sonia@inymet.com.mx)

### ¿QUÉ ES UN TERMOPAR?

Desafortunadamente en muchas escuelas y universidades de nuestro país e incluso en la misma industria, no se prepara al trabajador, esto provoca que la persona en la industria tenga algunas lagunas de conocimiento. Es muy común encontrar personas que confunden el termopar con el RTD, recordemos para empezar que el termopar nos entrega una diferencia de potencial (milivolts) en sus terminales, mientras que el RTD es una resistencia eléctrica (ohms).

Le gustaría saber más, le recomendamos visitar el siguiente vínculo:

<http://www.inymet.com.mx/TERMOPARES.PDF>

**HUMOR.....**

<http://www.hartscientific.com/funstuff/toon7.jpg>



Ingeniería y Metrología

Salvatierra 32-1 bis, Col. San Bartolo Atepehuacan, 07730 México, D.F.

Tel: (55)5754-3087. Fax:(55) 5586-8393.

[www.inymet.com.mx](http://www.inymet.com.mx)

## PV 411



Para realizar una calibración en presión, requerimos siempre de una o varias fuentes de presión estables. La Bomba manual de Druck PV411 puede cumplir esta función mucho mejor que cualquiera. Ofrece:

- Generación de vacío
- Presiones muy bajas (in H2O)
- Presión neumática de hasta 600psi
- Presión hidráulica de hasta 10000psi
- 2 Puertos de salida para fácil calibración
- Estuche de acarreo y adaptadores

Para mayor información visite la página <http://www.druck.com/usa/products/us-pv411.pdf>

ó pida informes a:

[abelardo@inymet.com.mx](mailto:abelardo@inymet.com.mx)

### DESCUENTO

Tenemos en stock y a precio especial los siguientes equipos:

\*\*\*\* 2 Calibradores de Presión Portátil

Marca: Druck

Modelo: DPI 603

\*\*\*\* 2 Barómetros Digitales

Marca: Druck

Modelo: DPI 740

\*\*\*\* 1 Calibrador Universal

Marca: Druck

Modelo: MCX - II

\*\*\*\* 1 Calibrador de bloque seco

Marca: Hart Scientific

Modelo: 9103

Si requiere información solicítela a:

[monserrat@inymet.com.mx](mailto:monserrat@inymet.com.mx)

### Conversiones

En un gran número de ocasiones nos vemos en la necesidad de convertir unidades: milímetros a pulgadas, psi a Pascales, °F a °C, etc. Cuando realicemos mediciones de alta exactitud, es importante tener el factor exacto de conversión, es obvio que nuestra medición sería inútil si no lo tuviéramos. Si desea conocer los factores de conversión exactos, les sugerimos el siguiente vínculo del NIST, donde podemos encontrar esta información:

<http://physics.nist.gov/Pubs/SP811/appenB8.html#1>

