

# NOTINyMET M



**1620** Este es un termohigrómetro también conocido como **DewK**, es de la más alta tecnología, mide con exactitudes de hasta  $\pm 0,125^{\circ}\text{C}$  y  $\pm 1.5\%\text{HR}$ , cuenta con dos canales de medición, un desplegado digital grande para gráficas, valores estadísticos y/o lecturas actuales. Tiene memoria para 400 000 lecturas, cada una con fecha y hora, tiene alarmas y puede aceptar tarjetas PCMCIA para aumentar la capacidad de almacenamiento. Opcionalmente puede tener software para la obtención de los datos en la PC por medio de su interface RS232 o puerto infrarrojo.

Para mayor información consulte la siguiente liga: [http://www.hartscientific.com/products/1620\\_the\\_DewK.htm](http://www.hartscientific.com/products/1620_the_DewK.htm)

Para mayor información consulte la siguiente liga: [http://www.hartscientific.com/products/1620\\_the\\_DewK.htm](http://www.hartscientific.com/products/1620_the_DewK.htm)



**LEM** significa Laboratory Environment Monitor y como su nombre lo dice, monitorea las condiciones ambientales como son: Presión atmosférica, temperatura, humedad relativa y densidad del aire. El LEM transmite los datos de medición a su PC via RS 232 ó RS485, el equipo incluye un software para captura de datos y puede obtener datos de hasta 8

LEM'S conectados en "cadena margarita" a través de un solo puerto de su PC. Este equipo es ideal para laboratorios de metrología de Presión, Masas, Fuerza, Volumen y algunos otros. Si requiere conocer más acerca de este equipo, visite la página:

<http://www.gesensing.com/products/resources/datasheets/leme.pdf>



**5109** Este es un equipo tradicional para medir humedad y temperatura, algunos lo conocen como Higrotermógrafo y otros como registrador de humedad y temperatura. Este equipo grafica en tiempo real las condiciones de humedad y temperatura, cuenta también con un desplegado digital. Sus gráficas circulares pueden ser para un día, una semana o un mes.

Más información la puede encontrar en:

<http://www.hartscientific.com/products/5109.htm>

## Medición de Condiciones Ambientales

Quizás los parámetros más medidos en el mundo sean la temperatura en primer lugar, después la humedad y en ocasiones la presión atmosférica. Esto lo hacemos por cuestiones de comodidad y también para pronosticar el tiempo, pero en la industria principalmente alimenticia, farmacéutica y algunas otras, la temperatura y humedad se miden para controlar las mismas y conservar los bienes que ahí se encuentren (alimentos, bebidas, medicinas, películas, computadoras, etc.). Metrológicamente hablando la temperatura, humedad y presión afectan prácticamente todas las magnitudes en mayor o menor medida y es primordial que cada laboratorio de metrología cuente con por lo menos un termohigrómetro. En este boletín le estamos mostrando distintos equipos que le pueden ayudar.



### DPI 740

Este es un barómetro digital portátil, ligero, robusto y para su uso con baterías alcalinas o recargables. Su exactitud es de hasta  $\pm 0,004$  inHg abs, por lo mismo se puede usar en campo o en laboratorio, tiene desplegado de 6 dígitos, por lo que su resolución es bastante alta. Cuenta con 24 unidades de medición, funciones de máximo, filtro, tara y puede medir altitudes en m y ft. Si le interesa conocer más acerca de el DPI 740, visite la liga:

[http://www.gesensing.com/products/resources/datasheets/dpi\\_740.pdf](http://www.gesensing.com/products/resources/datasheets/dpi_740.pdf)



**Microlog** Este pequeño gran instrumento sirve para medir humedad, temperatura y algún otro parámetro (luz, distancia, pH, voltaje, etc.). Cuenta con batería de litio con duración aproximada de dos años y por su capacidad de memoria, se pueden guardar dos años de mediciones. Tiene puertos RS-232, infrarrojos y USB (opcional). Incluye software para bajar los datos y analizarlos en su PC. Existe la versión PLUS, el cual transmite por radiofrecuencia los datos a su PC en distancias de hasta 300m. Si desea mayor información, visite la página:

<http://www.itpsoft.com/productos/area.php?id=145&s=150&ids=150&menu=prodcorp>



**DPI 284/285** Para uso en laboratorios y de bajo costo, contamos con el barómetro digital DPI 284 ó el DPI 285. Tienen una exactitud de  $\pm 0,08\%$  F.S. y se puede entregar en la unidad que desee. Opcionalmente puede tener salida analógica de voltaje o corriente e interfaces RS 232 o RS 485. El DPI 285

tiene incluso alarmas con relevador para posible control. Le invitamos a conocer este instrumento en:

[http://www.gesensing.com/products/resources/datasheets/dpi270\\_280.pdf](http://www.gesensing.com/products/resources/datasheets/dpi270_280.pdf)

**DPI 605/610/615/800** Si usted cuenta con alguno de estos modelos, puede externamente tener un sensor para presión barométrica. Si requiere de asesoramiento envíenos un correo a [monserrat@inymet.com.mx](mailto:monserrat@inymet.com.mx).