



INGENIERÍA Y METROLOGÍA

NOTINyMET_M No. 14 / Septiembre - 2004

Fuentes de alimentación programables



La empresa **Array Electronic Co. LTD** a través de nuestra empresa está ofreciendo fuentes de alimentación programables y de muy bajo costo. Estas fuentes tienen las siguientes características:

- Tensión de hasta 72V ajustable
- Corriente de hasta 5A ajustable
- Ruido < 1mV_{rms}
- Resolución de 1mV y 1mA
- Botón rotativo
- Teclado numérico
- 10 memorias
- Protección de sobretensión y sobrecorriente
- Software incluido

Si le interesa tener mas información al respecto, puede visitar la página:

<http://www.array.sh/epowere.htm>



Hacemos de su conocimiento que

INGENIERÍA Y METROLOGÍA

participará en el

Simposio de Metrología 2004

Los días 25,26 y 27 de Octubre.

En el Hotel Fiesta Americana

Santiago de Querétaro, Querétaro, México.

Lo invitamos a visitarnos en nuestro stand

Para mayor información consulte la siguiente liga:

<http://www.cenam.mx/Simposio2004/simp04/index.htm>

Ingeniería y Metrología S.A. de C.V.

Salvatierra 32-1 bis, Col. San Bartolo Atepehuacan, 07730 México, D.F.
Tel: (55)5754-3087. Fax:(55) 5586-8393.

www.inymet.com.mx

Recolector de Datos MultiXtr@



La empresa I.T.P. desarrolló un recolector de datos el cual tiene la particularidad de poder conectarse a una PC o incluso directamente a su PALM. Con este instrumento usted puede medir y guardar datos de temperatura, presión, humedad, tensión, corriente y muchas otras magnitudes más, incluyendo en cada medición fecha y hora actuales. Sus principales características son:

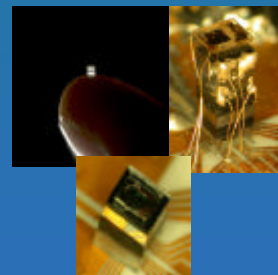
- 8 canales de entrada
- Portátil, con funcionamiento a base de baterías.
- Capacidad de memoria de 256,000 muestras.
- Interface RS-232, USB y para PALM.
- Software para PC y PALM incluido.
- Bajo Costo

Si le interesa conocer más acerca del Multilog Xtr@, le sugerimos visitar la siguiente liga:

<http://www.itpsoft.com/productos/area.php?id=305&s=150,162&ids=162&menu=prodcorp>



Mini Reloj Atómico



El National Institute of Standards and Technology (NIST), desarrolló recientemente un reloj atómico del tamaño de un grano de arroz, esto es más de 100 veces más pequeño que los relojes atómicos actuales. La exactitud de este reloj es de 10 millonésimas de segundo en un día, en otras palabras, este reloj tendría el atraso o adelanto de un segundo en 300 años. Algo que es importante mencionar es su consumo de energía, éste es menor a los 75 mW. Además, este tipo de reloj se puede fabricar usando técnicas actuales de micro-maquinado, por lo que se podría fabricar de forma masiva y a un bajo costo. Esto significa por supuesto que la alta exactitud estará disponible en poco tiempo en equipos portátiles alimentados por baterías en aplicaciones comerciales, muchas de ellas de navegación y telecomunicaciones y desafortunadamente, también para aplicaciones militares. La descripción de este desarrollo se publicó en la revista científica *Applied Physics Letters* el pasado 30 de Agosto, pero si lo desea, también puede consultar más acerca de este nuevo reloj en la página

<http://www.boulder.nist.gov/timefreq/ofm/smallclock/>

Si requiere información de los equipos vistos en este NOTINyMET M, de equipos de calibración, medición o monitoreo escriba un correo a monserrat@inymet.com.mx y su solicitud será canalizada con el especialista.