



1044 Voltage and Current Calibrator

Time Electronics

Calibration, Test & Measurement

- **Fuente y Medidor de Corriente y Voltaje**
- **3 Rangos de Voltaje: 0 – 20V**
- **3 Rangos de Corriente: 0 – 20mA**
- **0.05% Precisión**



El **1044** ha sido diseñado para ofrecer soluciones en muchas aplicaciones desde laboratorios I+D hasta procesos y servicios de ingeniería. Está indicado para cualquier uso donde un calibrador de precisión y bajo coste es necesitado.

Sin embargo, hemos usado nuestra experiencia en diseño de instrumentación para traerte el más versátil y práctico calibrador. El 1044 puede generar y medir voltaje y corriente en una única unidad compacta. La precisión de 0.05% es ideal para simulación y calibrado en la mayoría de aplicaciones de ingeniería.

El 1044 combina las ventajas de la precisión digital con los controles analógicos. Evolucionando desde las funciones familiares de nuestro popular calibrador 1030, el 1044 ofrece más rangos, mejor precisión y la capacidad tanto de medir como de generar.

El gran tamaño del display LCD de fácil lectura muestra la salida actual, incluso cuando la carga conectada excede las especificaciones. Esta característica importante elimina el riesgo de grandes errores cuando se conectan cargas desconocidas. El display incluso muestra si la batería está a punto de descargarse.

En modo fuente, voltaje de hasta 20V y corriente de hasta 20mA pueden ser generados en tres rangos. Cuando está en modo fuente de corriente el 1044 tiene un elevado voltaje de cumplimiento de 24V el cual es ideal para bucles de procesos de control de alimentación.

En modo medida, el rango y la función pueden ser fácilmente seleccionados exactamente con la entrada medida mostrada en el display, operando de manera similar al multímetro.

El 1044 está montado en un tamaño bolsillo, carcasa ABS y viene con funda de cuero conteniendo un compartimento para guardar los cables de medida. Las conexiones son los conectores estándar de 4mm o por sujeción de los cables por debajo de la conexión.

Una sola batería de 9V alimenta la unidad o una fuente de 12V DC puede ser usada la cual desconecta la batería interna.

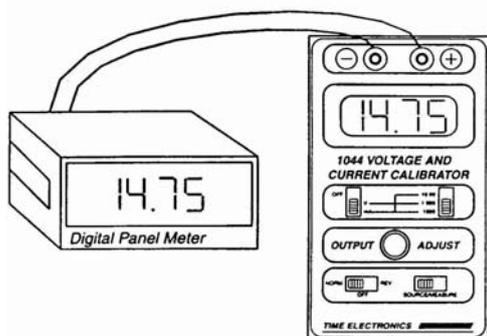
Certificados de calibrado traceable a UK estándares nacionales y UKAS están también disponibles.

HISPACONTROL S.L. □
Paseo Delicias 65 Bis □
28045 Madrid □
Tel. 915.308.552 □
Fax. 914.673.170 □
Email. hc@hispacontrol.com □
Web. www.hispacontrol.com

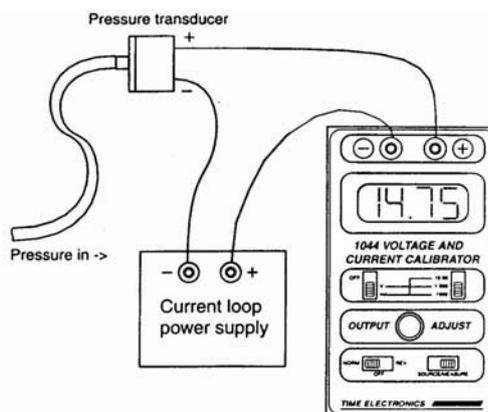
V1a_spn 01/01/07

1044 Aplicaciones

En el modo fuente, el 1044 puede ser usado para calibrar medidores, indicadores de termopares, data loggers, para inyección de señal, caracterización de semiconductor o como una fuente backing off source.



En el modo medida, el 1044 puede ser usado de la misma manera que un multímetro.



1044 Especificaciones técnicas

<p>FUENTE DE VOLTAJE</p> <p>Rangos: 0 – 200mV / 100uV resolución 0 – 2V / 1mV resolución 0 – 20V / 10mV resolución</p> <p>Precisión: 0.05% a escala completa + 2 Counts</p> <p>Corr. salida: 20mA Max</p> <p>T / C y Ruido: 150ppm/°C Ruido <30ppm</p>	<p>MEDIDOR DE VOLTAJE</p> <p>Rangos: 0 – 200mV / 100uV resolución 0 – 2V / 1mV resolución 0 – 20V / 10mV resolución</p> <p>Precisión: 0.05% of full scale + 2 Counts</p>
<p>FUENTE DE CORRIENTE</p> <p>Rangos: 0 – 200uA / 100nA resolución 0 – 2mA / 1uA resolución 0 – 20mA / 10uA resolución</p> <p>Precisión: 0.05% of full scale + 3 niveles</p> <p>Volt salida: 24V Nominal</p> <p>T / C & Ruido: 200ppm/°C Ruido <50ppm</p>	<p>MEDIDOR DE CORRIENTE</p> <p>Rangos: 0 – 200uA / 100nA resolución 0 – 2mA / 1uA resolución 0 – 20mA / 10uA resolución</p> <p>Precisión: 0.05% a escala completa + 3 niveles</p>

Especificaciones Generales

Dimensiones:	142mm (5.6") x 78mm (2.9") x 50mm (2.0")
Peso:	0.28kg (0.6lbs)
Extras Opcionales:	Unidad Externa de Alimentación: 230/240V 50/60Hz alimentación de corriente eléctrica. Certificados de Calibrados – traceable a N.P.L. y UKAS

Ordering Information

Code	Description
1044	Voltage and Current Calibrator
7643	230/240V AC 50/60Hz Mains Power Supply
9156	N.P.L. Traceable Calibration Certificate
9133	UKAS Calibration Certificate

Due to continuous development Time Electronics reserves the right to change specifications without prior notice.