

Calibrador de
humedad y
temperatura.

rotronic

01.11.2010

Producto del mes de noviembre:
Hydrogen2



HYDROGEN2

**HG2-S: the
ROTRONIC
humidity &
temperature
generator.**

El Hydrogen2 pertenece a la 2ª generación de generadores de humedad y temperatura de Rotronic. Gracias a la nueva tecnología Airchip3000 se ha logrado el producto más innovador del mercado en su categoría.

Genera un nivel de humedad y temperatura estables. Combina la acción de un humidificador piezoeléctrico con un desecante, emplea células Peltier y un pequeño ventilador.

Prestaciones:

El Hydrogen2 puede generar un rango de humedad del 5...95% HR y su velocidad es de 3 minutos para pasar del 35 al 80% HR. En cuanto a la temperatura, su rango es de 0...60°C y emplea 5 minutos para pasar de 20 a 30°C.

El Hydrogen2 puede trabajar en combinación con una sonda patrón externa, de punto de rocío o bien con su propia sonda patrón interna Hydroclip2. En este último caso, la sonda patrón está calibrada SCS en 3 puntos de temperatura y 4 puntos de humedad, lo que permite obtener una sonda calibrada en todo el rango de funcionamiento del Hydrogen2. La incertidumbre en este caso sería de $\pm 1.5\%$ HR a 23°C y $\pm 0.15^\circ\text{C}$ en el rango 15...50°C.

Referencias:

Des de Marzo del 2010 ya se han producido y vendido 60 unidades en todo el mundo.

Funcionamiento:

Para demostrarle la cantidad de tiempo que se podría ahorrar en las calibraciones y su fácil utilización le recomendamos que vea este video en nuestra la web Rotronic: [link](#)

Aplicaciones:

Laboratorios de calibración, empresas farmacéuticas, laboratorios de meteorología y cualquier usuario que utilice sondas de humedad, sean Rotronic o no.

Rentabilidad:

Si Ud. suele ofrecer a sus clientes una calibración a 3 puntos de humedad y un punto de temperatura, con la velocidad a la que el Hygrogen2 alcanza a la estabilidad en los puntos de consigna y el tiempo que se ahorra, solamente haciendo 10 calibraciones al mes, en menos de año habría amortizado el coste del Hygrogen2.

Quedemos a su disposición para cualquier consulta.

Xavier Nolla

IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.

C/ Botánica, 122

08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

T. 93 447 10 63. Fax. 93 334 05 24

e-mail directo: xavier.nolla@iberfluid.com

e-mail departamento: pes@iberfluid.com

Web: www.iberfluid.com

rotronic

www.rotronic.es