

Para solicitar información técnica o realizar un pedido, puedes contactarnos a través de los siguientes medios:

Correo de ventas: ventas@tuboscolumetricos.com
Haz tu pedido en WhatsApp: 55 4788 4906

Hidrógeno 0,5 %/a

Referencia CH 30 901

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,5 a 3,0% vol.
Número de emboladas (n):	5
Tiempo de medición:	aprox. 1 min
Desviación estándar:	±10 a 15 %
Cambio de color:	verde-amarillo → rosa

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	5 a 40 °C
Humedad absoluta:	< 30 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $H_2 + \frac{1}{2} O_2 \rightarrow H_2O$
b) $H_2O + SeO_2 + H_2SO_4 \rightarrow$ productor de reacción rosa

Sensibilidad cruzada

Hasta 1000 ppm de CO no influye en la indicación; concentraciones más altas conducen a resultados de medición más bajos. El acetileno y los alcoholes reaccionan de manera parecida al hidrógeno.

Información adicional

No utilizar en zonas con peligro potencial de explosión. Comprobar antes de su uso con un monitor de gases combustibles. Cuando la concentración de hidrógeno está por encima de 3 % vol., la capa catalítica se calienta durante la medición y emite un brillo rojizo. Determinación de hidrógeno en aire con al menos 5 % vol. de O₂.

