

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 0,2 %/a

Referencia 81 01 511

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,2 a 2,0% vol.
Número de emboladas (n):	1
Tiempo de medición:	aprox. 1 min
Desviación estándar:	±15 a 20 %
Cambio de color:	verde amarillo → azul turquesa

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	20 a 40 °C
Humedad absoluta:	máx. 50 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

- a) $H_2 + \frac{1}{2} O_2 \rightarrow H_2O$
b) H_2O + indicador → producto de reacción azul turquesa

Sensibilidad cruzada

No hay interferencia de:

- 0,1 % vol. de acetileno
6 % vol. de alcohol
6 % vol. de amoníaco
0,5 % vol. de monóxido de carbono

Información adicional

La capa indicadora se calienta por las concentraciones de hidrógeno en más de 10 % vol. La muestra de aire no debe contener sustancias inflamables adicionales cuya temperatura de ignición esté por debajo de 250 °C, ya que habría riesgo de explosión.

