

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

Ácido sulfhídrico 0,2/b

Referencia 81 01 991

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,2 a 6 ppm
Número de emboladas (n):	1
Tiempo de medición:	aprox. 55 s
Desviación estándar:	±15 a 20 %
Cambio de color:	amarillo → rosa

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	15 a 40 °C
Si la temperatura está entre 0 °C y 10 °C, la lectura debe multiplicarse por 1,5; desviación estándar: ± 30 %.	
Humedad absoluta:	máx. 40 mg H ₂ O/L

Principio de reacción

$H_2S + HgCl_2 \rightarrow HgS + 2 HCl$
HCl + indicador de pH → producto de reacción rosa

Sensibilidad cruzada

Hasta 1000 ppm, el dióxido de azufre no influye en la lectura. En el rango de VLA (TLV), los mercaptanos, la arsenamina, la fosfamina y el dióxido de nitrógeno también se indican, pero con diferentes sensibilidades. En el rango VLA (TLV), el ácido cianhídrico cambia el color de la capa indicadora completa a un color naranja claro. La lectura del ácido sulfhídrico no se ve afectada.

