

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

Tetrahidrotiofeno 1/b

Referencia 81 01 341

Campo de aplicación

Rango de medición estándar: 1 a 10 ppm / 4 a 40 mg/m³

Número de emboladas (n): 30

Tiempo de medición: en aire: aprox. 15 min
 en gas natural: aprox. 10 min

Desviación estándar: ±15 a 20 %

Cambio de color: violeta → marrón amarillento

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 0 a 35 °C

Humedad absoluta: < 30 mg H₂O/L

Principio de reacción

THT + KMnO₄ → producto de reacción amarillo marrón

Sensibilidad cruzada

Se absorbe hasta 10 ppm de ácido sulfhídrico en el pretubo, lo que provoca una decoloración marrón. No es posible una medición de tetrahidrotiofeno en presencia de mercaptanos. Un máximo de 100 ppm de olefinas (p. ej. etileno, propeno) hará que el color de la capa indicadora se vuelva más claro; también se indican olefinas en concentraciones más altas. Un máximo de 200 ppm de metanol no interfiere.

Extensión del rango de medición

1,6 a 16 ppm / 6,4 a 64 mg/m³

n=20 multiplicar la lectura por 1,6



ST-2006-2001