

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 clorhídrico/ácido nítrico 1/a

Referencia 81 01 681

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:

Sustancia	Ácido clorhídrico:	Ácido nítrico:
Rango de medición estándar:	1 a 10 ppm	/ 1 a 15 ppm
Número de emboladas (n):	10	/ 20
Tiempo de medición:	aprox. 1,5 min	/ aprox. 3 min
Desviación estándar:	±30 %	
Cambio de color:	azul → amarillo	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 5 a 40 °C para HCl

Para mediciones de HNO₃, las escalas del tubo solo se aplican a 20 °C. Si la temperatura es diferente, el resultado de la medición debe multiplicarse como se indica a continuación:

Temperatura °C	Factor
40	0,3
30	0,4
10	2

Humedad absoluta: máx. 15 mg H₂O/L

Principio de reacción

HCl o HNO₃ + indicador de pH → producto de reacción amarillo

Sensibilidad cruzada

50 ppm de dióxido de nitrógeno da como resultado casi la misma lectura que 2 ppm de ácido nítrico, 10 ppm de ácido sulfhídrico o 5 ppm de dióxido de nitrógeno no afectan a la lectura. Las concentraciones de cloro que sobrepasan 1 ppm cambian la capa indicadora completa a un color amarillo-verde.

