Oxígeno disuelto C M292

10 - 800 µg/L O_2 [c] O2

Rhodazine D TM

Información específica del instrumento

La prueba puede realizarse en los siguientes dispositivos. Además, se muestran la cubeta requerida y el rango de absorción del fotómetro.

Dispositivos	Cuvette	λ	Rango de medición
MD 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 13 mm	530 nm	10 - 800 µg/L O_2 [c]
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	547 nm	10 - 1100 µg/L O_2 [c]

Material

Material requerido (parcialmente opcional):

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
Kit de análisis de oxígeno Vacu-vial	1 Set	380450

Se requieren los siguientes accesorios.

Accesorios	Unidad de embalaje	No. de referencia
Adaptador para cubetas redondas 13 mm	1 Cantidad	19802192
Adaptador (13 mm) MultiDirect para Vacu-vial	1 Cantidad	192075

Lista de aplicaciones

- Agua de caldera

Preparación

1. Antes de comenzar la determinación, lea las instrucciones originales y los avisos de seguridad que forman parte del paquete de entrega (las MSDS se encuentran en la página web www.chemetrics.com).

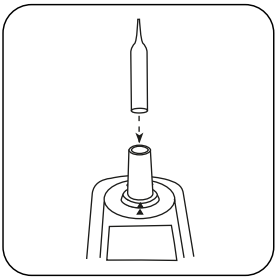
Notas

1. Este método es un producto de CHEMetrics. Sin embargo, el rango de medición indicado en este fotómetro y la longitud de onda utilizada pueden diferir de los datos de

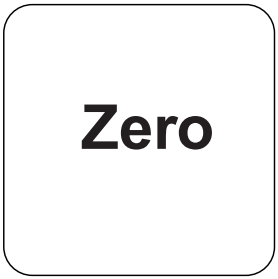
CHEMetrics. 2. Conservar los Vacu-Vials® en un lugar oscuro, a temperatura ambiente. 4. Vacu-Vials® es una marca comercial registrada de la empresa CHEMetrics, inc. / Calverton, EE.UU.

Ejecución de la determinación Oxígeno, disuelto con Vacu Vials® K-7553

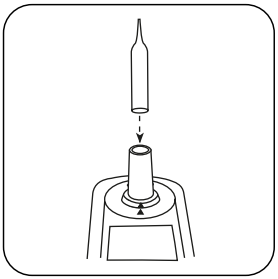
Seleccionar el método en el aparato.



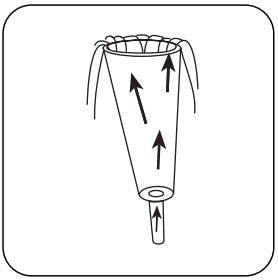
Poner la **ampolla Zero** en el compartimiento de medición.



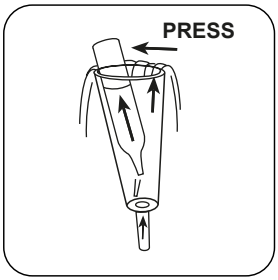
Pulsar la tecla **ZERO**.



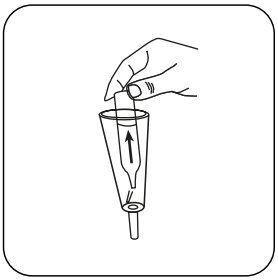
Extraer la ampolla Zero del compartimiento de medición.



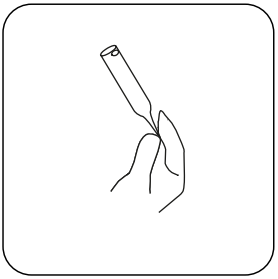
Dejar circular el agua de test de abajo a arriba durante varios minutos en el recipiente de toma de muestras, para eliminar las burbujas de aire.



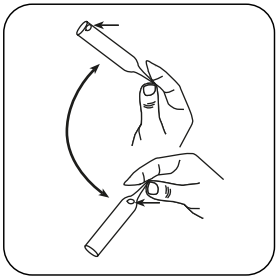
Colocar una ampolla de Vacu-vial® en el recipiente de toma de muestras. Romper la punta de la ampolla presionando ligeramente contra la pared del recipiente. Esperar hasta que se llene completamente la ampolla.



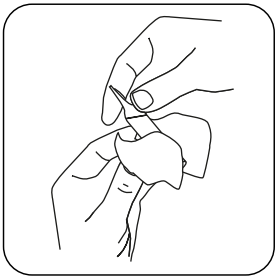
Seguidamente, extraer rápidamente la ampolla llena del recipiente de toma de muestras, con la punta hacia abajo.



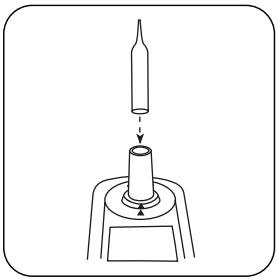
Cerrar la abertura con un dedo, para evitar el contacto con el aire.



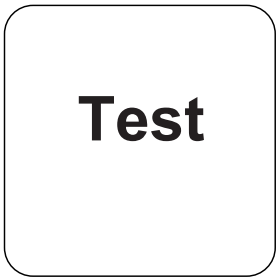
Girar varias veces la ampolla.



Secar la ampolla desde fuera.



Poner la ampolla en el compartimiento de medición.



Pulsar la tecla **TEST** (XD: **START**).

A continuación se visualizará el resultado en mg/L Oxígeno.

Método químico

Rhodazine D TM

Apéndice

Función de calibración para fotómetros de terceros

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•Abs^5

	ø 13 mm
a	$-2.60239 \cdot 10^{+1}$
b	$9.19343 \cdot 10^{+2}$
c	
d	
e	
f	

Derivado de

ASTM D 5543-15

[c] MultiDirect: Adaptador necesario para Vacu-Vials® (N° de pedido: 19 20 75)