

Oxigénio dissolvido C

M292

10 - 800 µg/L O₂ ^{c)}O₂

Rhodazine D TM

Informação específica do instrumento

O teste pode ser realizado nos seguintes dispositivos. Além disso, a cubeta necessária e a faixa de absorção do fotómetro são indicadas.

Dispositivos	Cuvette	λ	Faixa de Medição
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 necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Kit de Teste de Oxigénio Vacu-vial	1 Conjunto	380450

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Adaptador para cubetas redondas 13 mm	1 pc.	19802192
Adaptador (13 mm) MultiDirect para Vacu-vial	1 pc.	192075

Lista de Aplicações

- Água de Caldeira

Preparação

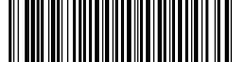
1. Antes de executar o teste, leia impreterivelmente as instruções de trabalho originais e as indicações de segurança anexadas ao conjunto de teste (MSDS estão disponíveis na página inicial www.chemetrics.com).

Notas

1. Neste método trata-se de um produto da CHEMetrics. A área de medição indicada neste fotómetro e o comprimento de onda utilizado pode, porém, desviar-se dos dados

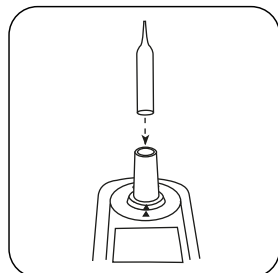


da CHEMetrics. 2. Guardar Vacu-Vials® no escuro à temperatura ambiente. 4. Vacu-Vials® é uma marca comercial protegida da empresa CHEMetrics, inc. / Calverton, E.U.A.

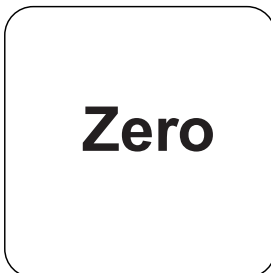


Realização da determinação Oxigênio, dissolvido com Vacu Vials® K-7553

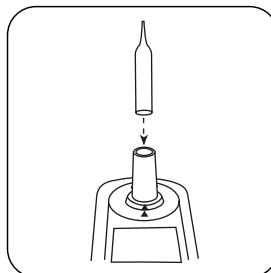
Escolher o método no equipamento.



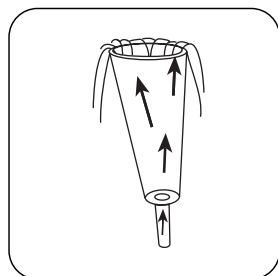
Colocar a **ampola zero** no compartimento de medição.



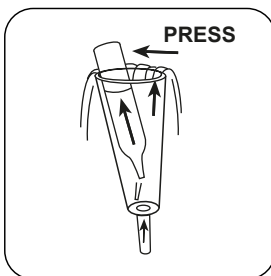
Premir a tecla **ZERO**.



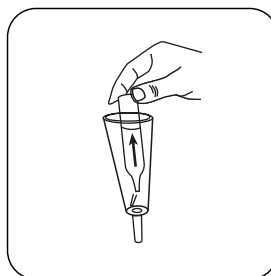
Retirar a ampola zero do compartimento de medição.



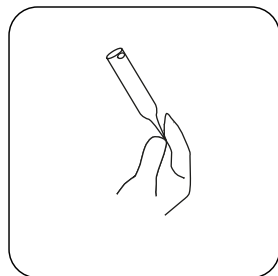
Passar por água de teste o recipiente de recolha de amostras durante vários minutos, de baixo para cima, de modo a remover as bolhas de ar.



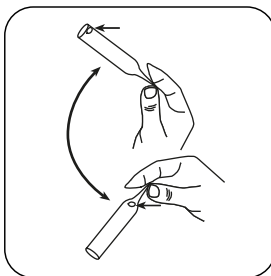
Posicionar uma ampola Vacu-vial® no recipiente de recolha da amostra. Partir a ponta da ampola pressionando ligeiramente contra a parede do recipiente. Aguardar o enchimento total da ampola.



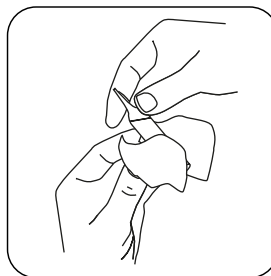
Rapidamente tirar a ampola cheia, com a ponta para baixo, para fora do recipiente de recolha da amostra.



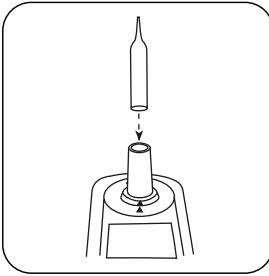
Fechar a abertura com um dedo para evitar o contacto com o ar.



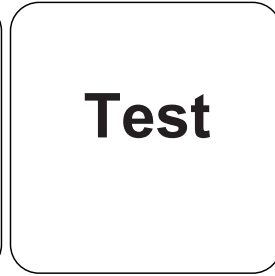
Girar a ampola várias vezes.



Seque a ampola por fora.

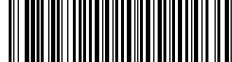


Colocar a ampola no compartimento de medição.



Premir a tecla **TEST** (XD: **START**).

No visor aparece o resultado em mg/L Oxigénio.



Método Químico

Rhodazine D TM

Apêndice

Função de calibração para fotômetros de terceiros

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	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

⁹MultiDirect: Adaptador para Vacu-vials[®] requerido (Pedido nº 19 20 75)