

## Ossigeno disciolto C

M292

10 - 800 µg/L O<sub>2</sub> <sup>c)</sup>O<sub>2</sub>

Rodazina D TM

### Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

Dispositivi	Cuvetta	λ	Campo di misura
MD 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 13 mm	530 nm	10 - 800 µg/L O <sub>2</sub> <sup>c)</sup>
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	547 nm	10 - 1100 µg/L O <sub>2</sub> <sup>c)</sup>

### Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Kit di analisi dell'ossigeno Vacu-vial	1 set	380450

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Adattatore per cuvette rotonde 13 mm	1 pz.	19802192
Adattatore (13 mm) MultiDirect per Vacu-vial	1 pz.	192075

### Campo di applicazione

- Acqua di caldaia

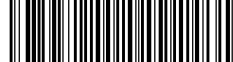
### Preparazione

1. Prima di eseguire il test leggere le istruzioni originali e le avvertenze di sicurezza accluse al kit di test (gli MSDS sono disponibili sul sito [www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)).

### Note

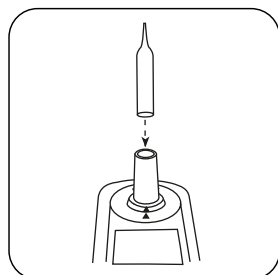
1. Questo metodo è un prodotto CHEMetrics. Il range di misura specificato in questo fotometro e la lunghezza d'onda utilizzata possono tuttavia differire dalle indicazioni di CHEMetrics. 2. Conservare i Vacu-Vials® al buio a temperatura ambiente. 4. Vacu-Vials® è un marchio protetto dell'azienda CHEMetrics, Inc. / Calverton, U.S.A.



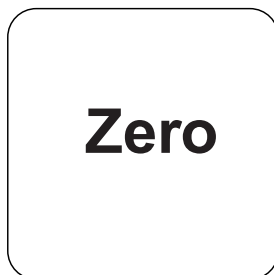


## Esecuzione della rilevazione Ossigeno disciolto con Vacu Vials® K-7553

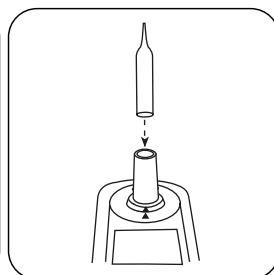
Selezionare il metodo nel dispositivo.



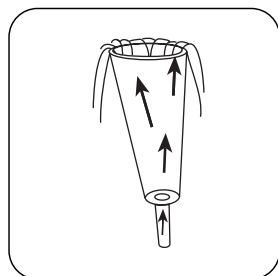
Posizionare la **fiala zero** nel vano di misurazione.



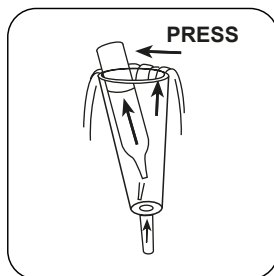
Premere il tasto **ZERO**.



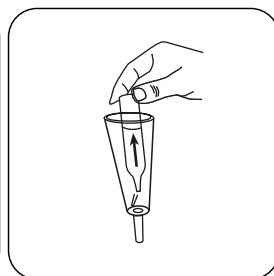
Prelevare la fiala zero dal vano di misurazione.



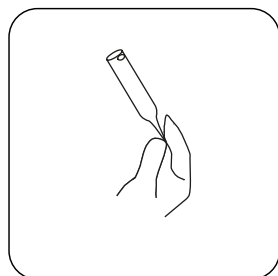
Far scorrere l'acqua campione nel recipiente di campionamento per diversi minuti dal basso verso l'alto per rimuovere le bolle d'aria.



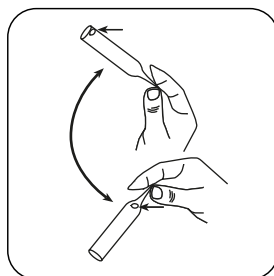
Posizionare una fiala Vacu-vial® nel recipiente di campionamento. Rompere la punta della fiala premendo leggermente contro la parete del recipiente. Attendere il completo riempimento della fiala.



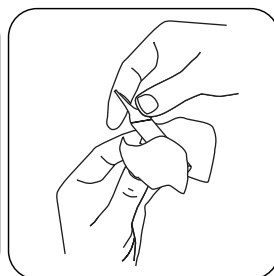
Successivamente prelevare velocemente la fiala piena dal recipiente di campionamento con la punta rivolta verso il basso.



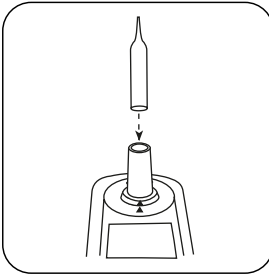
Chiudere l'apertura con un dito per evitare il contatto con l'aria.



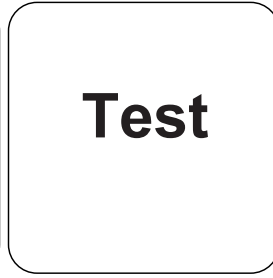
Capovolgere più volte la fiala.



Asciugare esternamente la fiala.

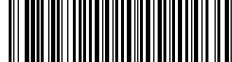


Posizionare la fiala nel vano di misurazione.



Premere il tasto **TEST** (XD: **START**).

Sul display compare il risultato in mg/L di Ossigeno.



## Metodo chimico

Rodazina D TM

## Appendice

### Funzione di calibrazione per fotometri di terze parti

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

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

### Derivato di

ASTM D 5543-15

<sup>9</sup>MultiDirect: necessario adattatore per Vacu-vials<sup>®</sup>(numero d'ordine 19 20 75)