
Ossigeno disciolto C
M292
10 - 800 µg/L O₂ ^{c)}
O₂
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 ₂ ^{c)} |
| XD 7000, XD 7500 | ø 13 mm | 547 nm | 10 - 1100 µg/L O ₂ ^{c)} |

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

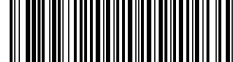
Preparazione

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).

Note

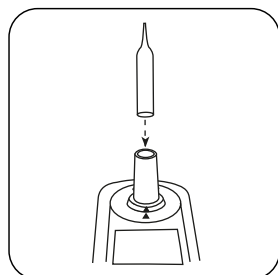
1. Questo metodo è un prodotto CHEMetrics. Il range di misura specificato in questo fotometro e la lunghezza d'onda utilizzata possono tuttavia differire dalle indicazioni di CHEMetrics. 2. Conservare i Vacu-Vials® al buio a temperatura ambiente. 4. Vacu-Vials® è un marchio protetto dell'azienda CHEMetrics,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



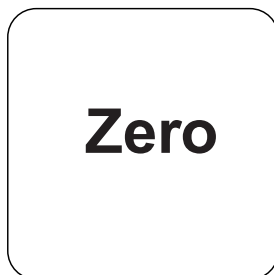


Esecuzione della rilevazione Ossigeno disciolto con Vacu Vials® K-7553

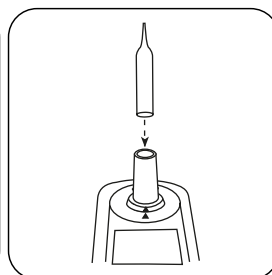
Selezionare il metodo nel dispositivo.



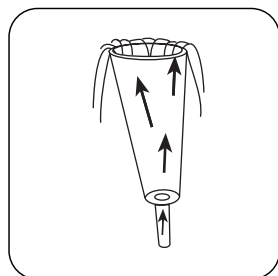
Posizionare la **fiala zero** nel vano di misurazione.



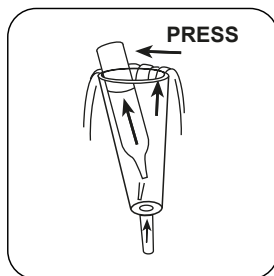
Premere il tasto **ZERO**.



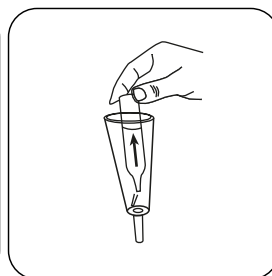
Prelevare la fiala zero dal vano di misurazione.



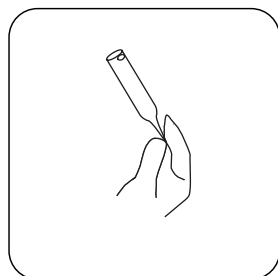
Far scorrere l'acqua campione nel recipiente di campionamento per diversi minuti dal basso verso l'alto per rimuovere le bolle d'aria.



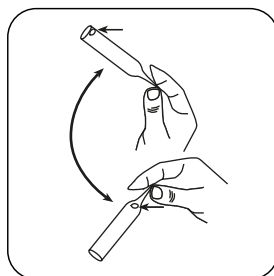
Posizionare una fiala Vacu-vial® nel recipiente di campionamento. Rompere la punta della fiala premendo leggermente contro la parete del recipiente. Attendere il completo riempimento della fiala.



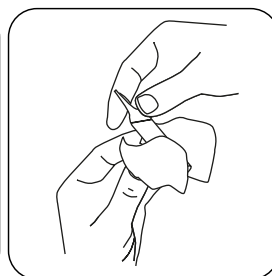
Successivamente prelevare velocemente la fiala piena dal recipiente di campionamento con la punta rivolta verso il basso.



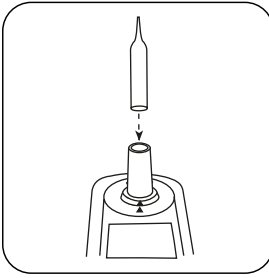
Chiudere l'apertura con un dito per evitare il contatto con l'aria.



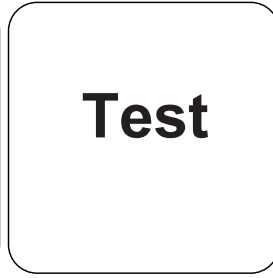
Capovolgere più volte la fiala.



Asciugare esternamente la fiala.

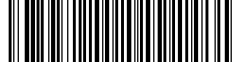


Posizionare la fiala nel vano di misurazione.



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

⁹MultiDirect: necessario adattatore per Vacu-vials[®](numero d'ordine 19 20 75)