



Oxygène dissous C

M292

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

Rhodazine D TM

## Informations spécifiques à l'instrument

Le test peut être effectué sur les appareils suivants. De plus, la cuvette requise et la plage d'absorption du photomètre sont indiquées.

Appareils	Cuvette	λ	Gamme de mesure
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>

## Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Kit d'analyse Vacu-vial oxygène	1 Kit	380450

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Adaptateur pour cuves rondes 13 mm	1 Pièces	19802192
Adaptateur (13 mm) MultiDirect pour Vacu-vial	1 Pièces	192075

## Liste d'applications

- Eau de chaudière

## Préparation

1. Avant de réaliser le test, veuillez absolument lire l'instruction de travail originale et les consignes de sécurité jointes au lot de test (MSDS sont disponibles sur la page d'accueil du site [www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)).

## Indication

1. Cette méthode est un produit de CHEMetrics. La plage de mesure indiquée dans ce photomètre et la longueur d'onde utilisée peuvent cependant différer des instructions de CHEMetrics. 2. Conservez Vacu-Vials® dans un endroit sombre, à tempéra-

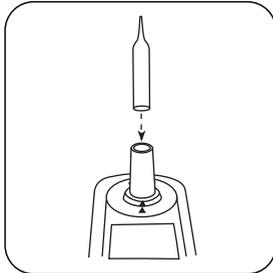


ture ambiante. 4. Vacu-Vials® est une marque déposée de la société CHEMetrics, Inc. / Calverton, U.S.A.

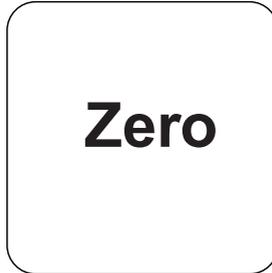


## Réalisation de la quantification Oxygène dissous avec Vacu Vials® K-7553

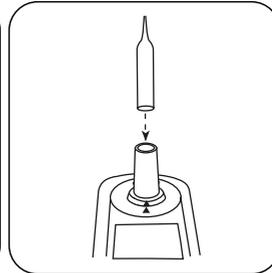
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.



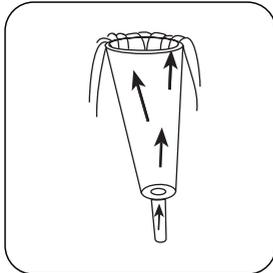
Placez l'**ampoule du blanc** dans la chambre de mesure.



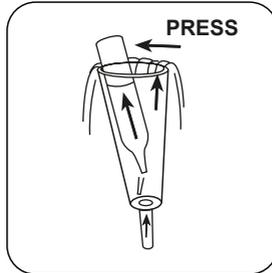
Appuyez sur la touche **ZERO**.



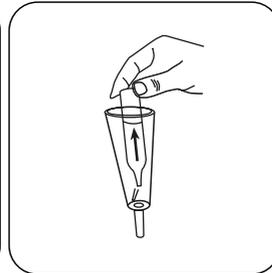
Retirez l'ampoule du blanc de la chambre de mesure.



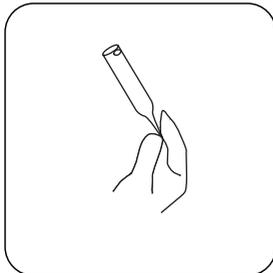
Mettez plusieurs fois le tube d'échantillon à l'envers et à l'endroit pendant quelques minutes pour mélanger l'eau test et éliminer les bulles d'air.



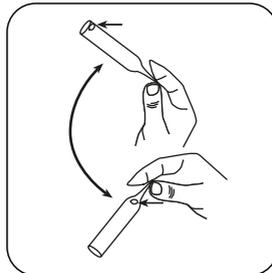
Placez une ampoule Vacu-vial® dans le tube de réactif. Brisez la pointe de l'ampoule en pressant légèrement contre la paroi du tube. Patientez jusqu'à ce que l'ampoule soit pleine.



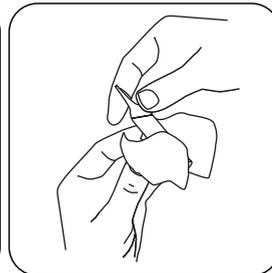
Ensuite, retirez rapidement l'ampoule pleine du tube de réactif, en dirigeant la pointe vers le bas.



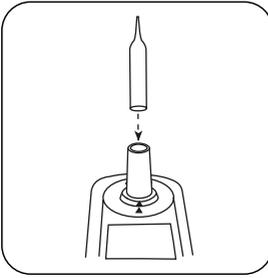
Obturez l'ouverture du doigt pour empêcher tout contact de l'air.



Mettez l'ampoule plusieurs fois à l'envers.



Séchez l'ampoule de l'extérieur.

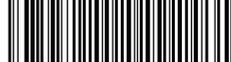


Placez l'ampoule dans la chambre de mesure.

Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).

# Test

Le résultat s'affiche à l'écran en mg/L Oxygène.



## Méthode chimique

Rhodazine D TM

## Appendice

### Fonction de calibrage pour les photomètres de tiers

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

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

#### Dérivé de

ASTM D 5543-15

<sup>9</sup>MultiDirect: Adaptateur pour Vacu-vials® nécessaire (code 192075)