Opgeloste zuurstof C M292

10 - 800 µg/L O_2 [c] O2

Rhodazine D TM

Instrumentspecifieke informatie

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
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]

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
Vacu-vial zuurstof testkit	1 Zin	380450

De volgende toebehoren zijn eveneens vereist.

Toebehoren	Verpakkingseen-heid	Bestelnr.
Adapter voor ronde cuvetten 13 mm	1 St.	19802192
Adapter voor Vacu-vial	1 St.	192075

Toepassingsbereik

- Ketelwater

Voorbereiding

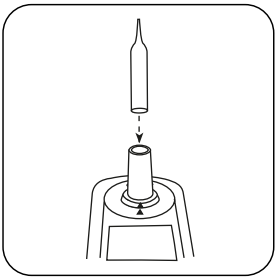
1. Lees voor het uitvoeren van de test eerst de originele gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies die bij de testkit zijn gevoegd (de MSDS-fiches zijn beschikbaar op de homepage www.chemetrics.com).

Aantekeningen

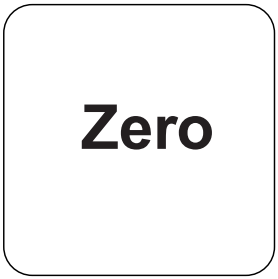
1. Deze methode is een product van CHEMetrics.. Het meetbereik en de golflengte die in deze fotometer worden gebruikt, kunnen echter afwijken van de CHEMetrics-specificaties.
2. Bewaar Vacu-Vials® in het donker bij kamertemperatuur.
3. Vacu-Vials® is een gedeponeerd handelsmerk van CHEMetrics, Inc. / Calverton, U.S.A.

Uitvoering van de bepaling Zuurstof, opgelost met Vacu Vials® K-7553

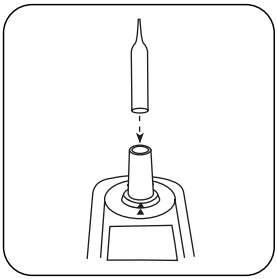
De methode in het apparaat selecteren.



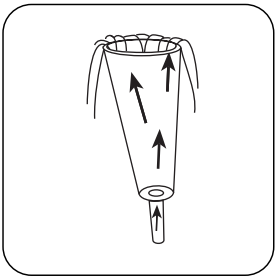
De **nulampul** in de meetschacht plaatsen.



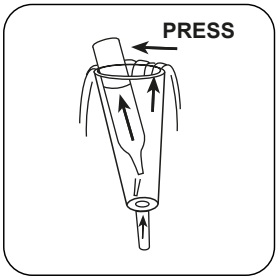
De toets **NUL** indrukken.



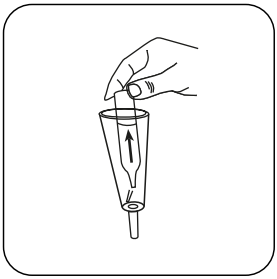
De nulampul uit de meetschacht nemen.



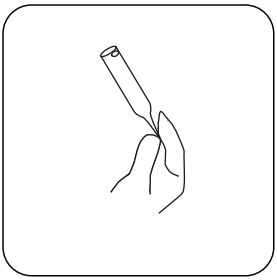
Gedurende enkele minuten testwater van onder naar boven door de staalafnamebeker laten stromen om luchtbellen te verwijderen.



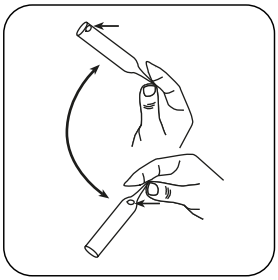
Een Vacu-vial®-ampul in de staalafnamebeker plaatsen. De punt van de ampul afbreken door die licht tegen de wand van de beker te drukken. De volledige vulling van de ampul afwachten.



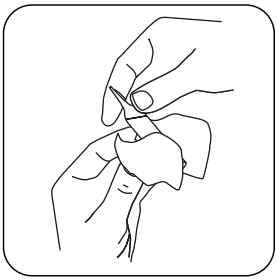
De volle ampul vervolgens vlot met de punt naar onderen uit de staalafnamebeker nemen.



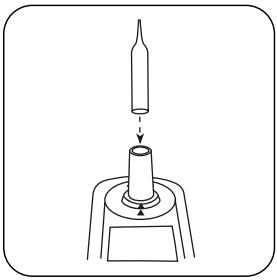
De opening met een vinger afsluiten om contact met de lucht te vermijden.



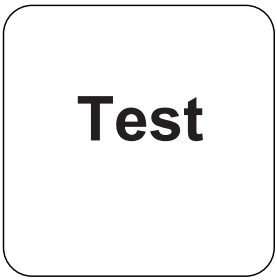
De ampul meerdere keren omdraaien.



De ampul van buitenaf drogen.



De ampul in de meetschacht plaatsen.



De toets **TEST** (XD: **START**) indrukken.

De display toont het resultaat in mg/L Zuurstof.

Chemische methode

Rhodazine D TM

Aanhangsel

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

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

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

Afgeleid van

ASTM D 5543-15

[c] MultiDirect: Adapter voor Vacu-vials® vereist (bestelnr. 19 20 75)