



Çözünmüş oksijen C

M292

10 - 800 µg/L O₂ ^{c)}O₂

Rodazin D TM

Enstrümana özel bilgi

Test, aşağıdaki cihazlarda gerçekleştirilebilir. Ek olarak, gerekli kuvvet ve fotometrenin emilim aralığı belirtilmiştir.

Cihazlar	Kuvvet	λ	Ölçüm Aralığı
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)}

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Vacu-vial oksijen test kiti	1 Set	380450

Ayrıca aşağıdaki aksesuarları da gerektirir.

Aksesuarlar	Paketleme Birimi	Ürün No
Yuvarlak kuvvetler için adaptör 13 mm	1 adetler	19802192
Vacu-vial (13 mm) MultiDirect için adaptör	1 adetler	192075

Uygulama Listesi

- Kazan Suları

Hazırlık

1. Testi yapmadan önce, test setine eklenen orijinal çalışma talimatını ve güvenlik uyarılarını mutlaka okuyun (MSDS www.chemetrics.com ana sayfasında mevcuttur).



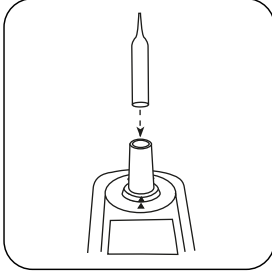
Notlar

1. Bu metotta CHEMetrics ürünü söz konusudur. Ancak bu fotometrede belirtilen ölçüm aralığı ve kullanılan dalga boyu, CHEMetrics'in belirttiklerinden sapabilir.
2. Vacu-Vials®'ı karanlıkta oda sıcaklığında muhafaza edin.
3. Vacu-Vials® CHEMetrics, Inc / Calverton, ABD firmasının hakları saklı marka işaretidir.

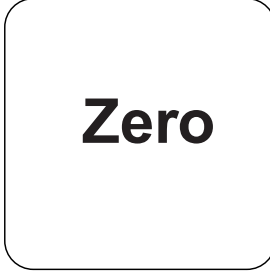


Tespitin uygulanması Oksijen, Vacu Vials® K-7553 ile çözünmüş

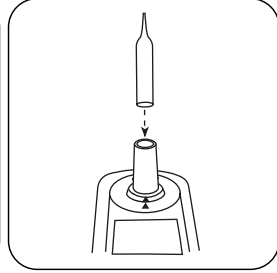
Cihazda metot seçin.



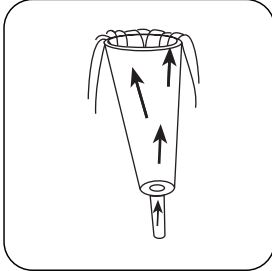
Zero ampulleri ölçüm haznesine koyun.



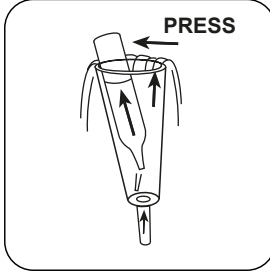
ZERO tuşuna basın.



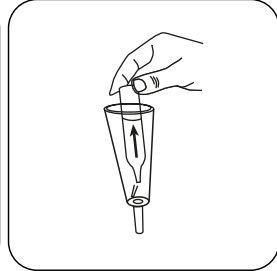
Zero ampulleri ölçüm haznesinden alın.



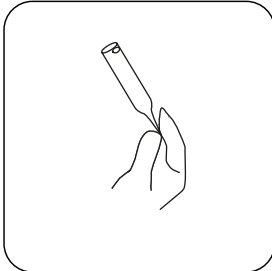
Numune alma kabını, hava kabarcıklarının çıkması için birkaç dakika boyunca alttan üste doğru test suyu ile akıtın.



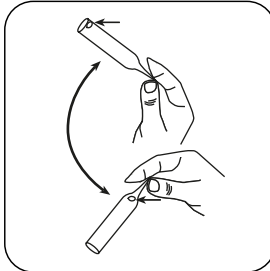
Numune alma kabına bir ampul Vacu-vial® yerleştirin. Ampul enjektörünü kap duvarına doğru hafifçe bastırarak kırın. Ampulün tamamen dolmasını bekleyin.



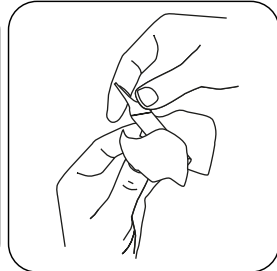
Ardından hızlı bir şekilde dolu ampulü, ucu aşağıya bakacak şekilde numune alma kabından alın.



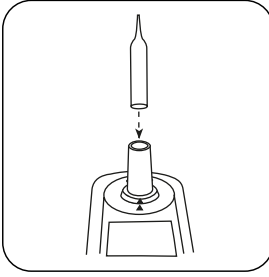
Hava temasını önlemek için ağzını parmağınız ile kapatın.



Ampulleri birkaç kez sallayın.



Ampulleri dıştan kurulayın.



Test

Ampulleri ölçüm haznesine koyun.

TEST (XD: **START**) tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L Oksijen cinsinden belirir.



Kimyasal Metod

Rodazin D TM

Apandis

Üçüncü taraf fotometreler için kalibrasyon işlevi

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

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

Elde edilen

ASTM D 5543-15

^{a)} MultiDirect: Vacu-vials® (Sipariş kodu 19 20 75) için adaptör gereklidir