



C 溶解氧

M292

10 - 800 µg/L O₂ ^{c)}O₂

Rhodazine D TM

儀器的具體信息

測試可以在以下設備上執行。此外還指出了所需的比色杯和光度計的吸收範圍。

儀器類型	比色皿	λ	測量範圍
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)}

材料

所需材料 (部分可選) :

試劑	包裝單位	貨號
Vacu-vial 試劑管氧氣檢測包	1 組	380450

它還需要以下配件。

附件	包裝單位	貨號
圓形比色杯 13 mm 适配器	1 片	19802192
Vacu-vial 适配器 (13 mm) MultiDirect	1 片	192075

應用列表

- 鍋爐水

準備

1. 在進行測試前，請務必閱讀原始使用說明書和隨測試裝置附帶的安全說明 (MSDS 可在主頁 www.chemetrics.com 上獲得)。

備註

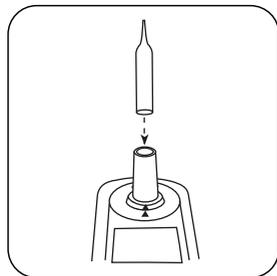
1. 這種方法是 CHEMetrics 的產品。但此光度計中使用的測量範圍和波長可能偏离 CHEMetrics 數據。2. Vacu-Vials® 在室溫下黑暗中存放。4. Vacu-Vials® 是美國 CHEMetrics, inc. / Calverton 的註冊商標。



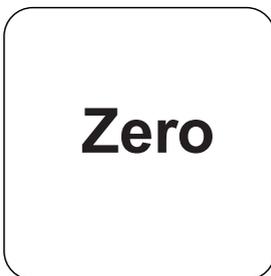


进行测定 溶解氧 , Vacu Vials® K-7553

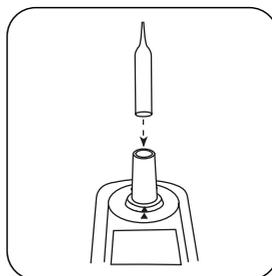
选择设备中的方法。



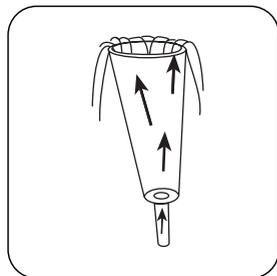
将 **Zero** 安瓿放入测量轴中。



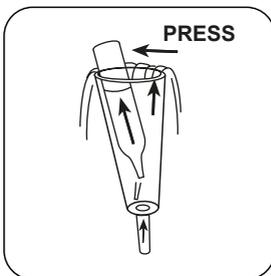
按下 **ZERO** 按钮。



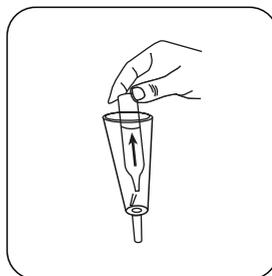
从测量轴上取下 **Zero** 安瓿。



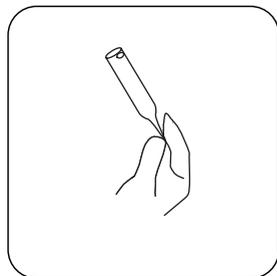
将含测试水的取样容器从底部向上倒置几分钟以去除气泡。



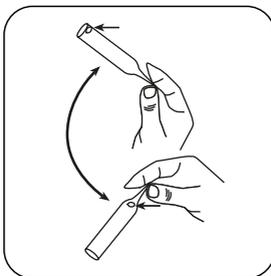
将 **Vacu-vial®** 安瓿放入取样容器中。轻轻按压容器壁，折断安瓿尖端。等待安瓿完全充满。



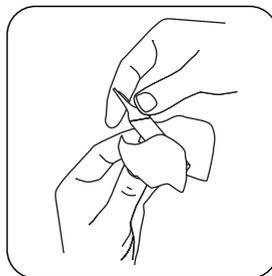
然后将整个安瓿从取样容器中迅速取下。



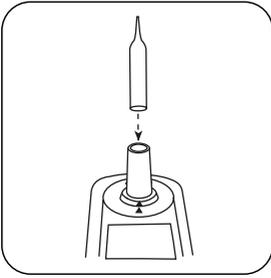
用手指关闭开口，以避免与空气接触。



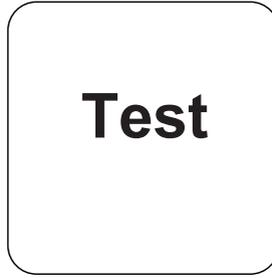
旋转安瓿数次



安瓿从外部干燥。

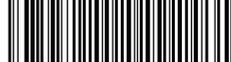


将安瓿放入测量轴中。



按下 **TEST (XD: START)** 按钮。

结果在显示屏上显示为 mg / l 氧。



化学方法

Rhodazine D TM

附录

第三方光度计校准功能

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

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

源于

ASTM D 5543-15

⁹⁾ MultiDirect : 对于 Vacu-vials[®] 管试剂, 需比色皿适配器 (订货编号 19 20 75)