



T 碘

M215

0.05 - 3.6 mg/L I

DPD

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。

仪器类型	比色皿	λ	测量范围
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630	ø 24 mm	530 nm	0.05 - 3.6 mg/L I
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	510 nm	0.05 - 3.6 mg/L I

材料

所需材料 (部分可選) :

试剂	包装单位	货号
DPD No.1	片剂 / 100	511050BT
DPD No.1	片剂 / 250	511051BT
DPD No.1	片剂 / 500	511052BT
DPD No.1 高钙 ^{e)}	片剂 / 100	515740BT
DPD No.1 高钙 ^{e)}	片剂 / 250	515741BT
DPD No.1 高钙 ^{e)}	片剂 / 500	515742BT

应用列表

- 泳池水质控制
- 消毒控制





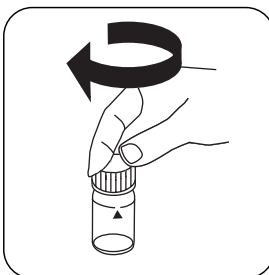
进行测定 碘片剂

选择设备中的方法。

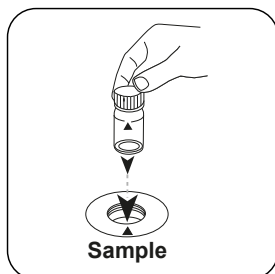
对于此方法，不必每次都在以下设备上进行了零测量：XD 7000, XD 7500



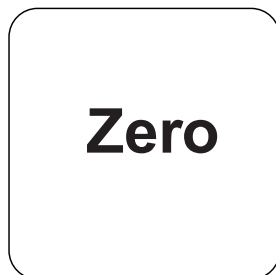
用 10 mL 样本填充 24 mm 比色杯。



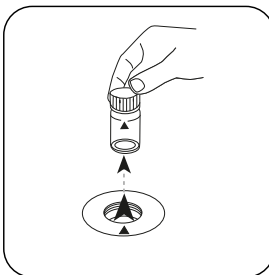
密封比色杯。



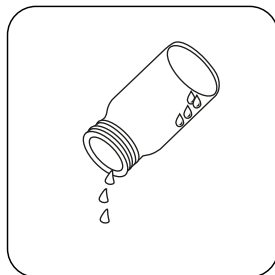
将样本比色杯放入测量轴中。
注意定位。



按下 **ZERO** 按钮。

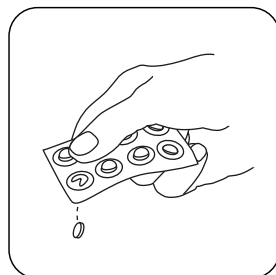


从测量轴上取下比色杯。

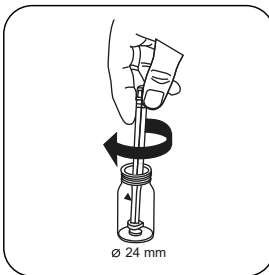


将比色杯倒空。

对于不需要 **ZERO** 测量的设备，从这里开始。



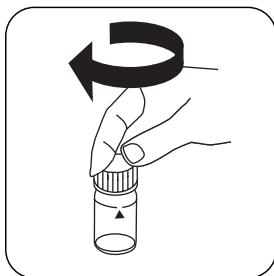
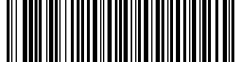
加入 **DPD No. 1** 片剂。



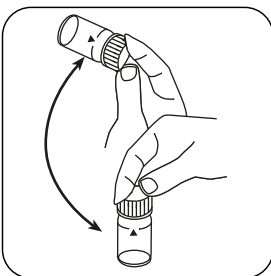
用轻微的扭转压碎片剂。



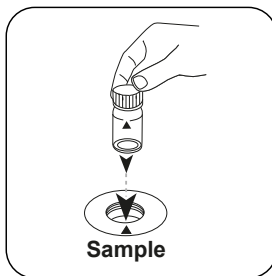
用样本将比色杯填充至
10 mL 刻度处。



密封比色杯。



通过旋转溶解试剂。



将样本比色杯放入测量轴中。
注意定位。

Test

按下 **TEST** (XD: **START**) 按钮。

结果在显示屏上显示为 mg / l 碘。



化学方法

DPD

附錄

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 24 mm	□ 10 mm
a	$-5.02604 \cdot 10^{-2}$	$-5.02604 \cdot 10^{-2}$
b	$5.98475 \cdot 10^{+0}$	$1.28672 \cdot 10^{+1}$
c	$1.56046 \cdot 10^{-1}$	$7.21323 \cdot 10^{-1}$
d		
e		
f		

干扰说明

持续干扰

1. 存在于样本中的所有氧化剂都像碘一样反应，导致多重结果。

源于

EN ISO 7393-2

^{*)} 替代试剂，取代DPD No.1/No.3试剂，用于由高浓度钙离子和/或高电导率引起的浑浊水样分析