

T 尿素

M391

0.2 - 5 mg/L Urea¹⁾

Ur2

靛酚/ 尿酸

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。

儀器类型	比色皿	λ	測量范围
MD50, MD 100	ø 24 mm	610 nm	0.2 - 5 mg/L Urea ¹⁾

材料

所需材料 (部分可選) :

试剂	包装单位	货号
尿素试剂 1	15 mL	459300
尿素试剂 2	10 mL	459400
氨 No.1	片剂 / 100	512580BT
氨 No.1	片剂 / 250	512581BT
氨 No.2	片剂 / 100	512590BT
氨 No.2	片剂 / 250	512591BT
套件氨 No.1/No.2 [#]	各100次	517611BT
套件氨 No.1/No.2 [#]	各250次	517612BT
铵调制粉	粉剂 / 26 g	460170
尿素预处理 (compensates for the interference of free Chlorine up to 2 mg/l)	片剂 / 100	516110BT
尿素试剂套件	1 组	517800BT

应用列表

- 泳池水质控制

准备

1. 分析海水样本时必须加入 AMMONIA No.1 片剂之前将两勺铵调节粉末加入到样本中并通过晃动来溶解。

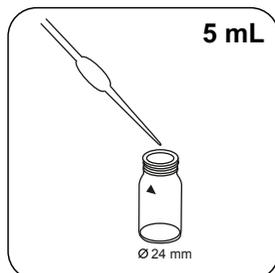




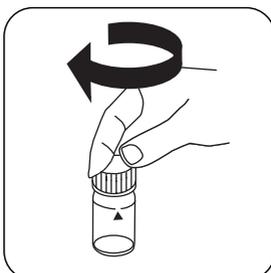
进行测定 尿素片剂和液剂

选择设备中的方法。

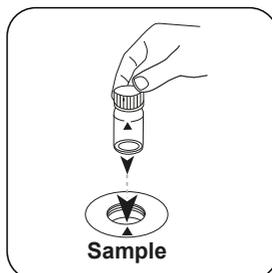
对于此方法，不必每次都在以下设备上进行零测量：XD 7000, XD 7500



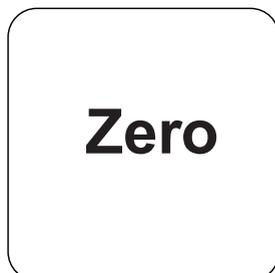
添加 5 mL 样本和 5 mL 去离子水到样本比色杯中。



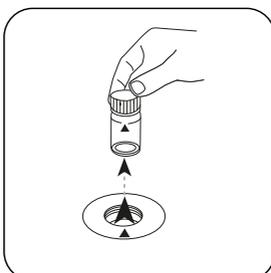
密封比色杯。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。

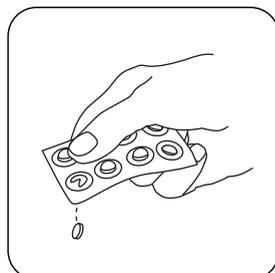


按下 **ZERO** 按钮。

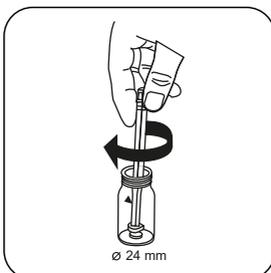


从测量轴上取下比色杯。

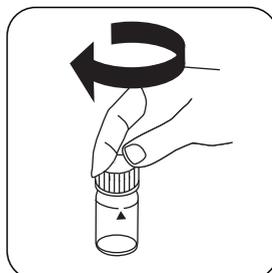
对于不需要 **ZERO** 测量的设备，从这里开始。



在游离氯 (HOCl) 的存在下，加入一片 **UREA PRETREAT** 片剂。



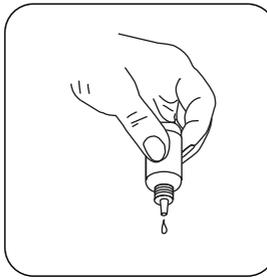
用轻微的扭转压碎片剂。



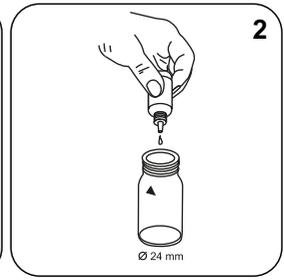
密封比色杯。



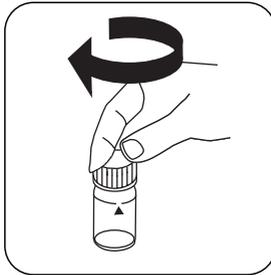
通过旋转溶解片剂。



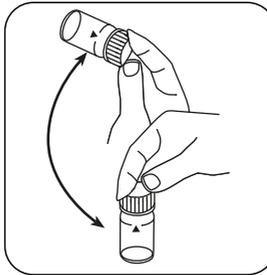
垂直握住滴瓶，慢慢加入相同大小的滴剂。



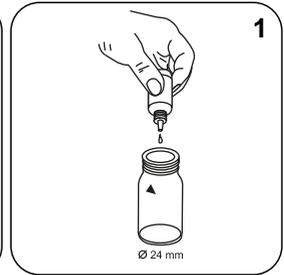
加入 2 滴 UREA Reagent 1。



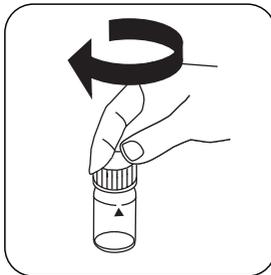
密封比色杯。



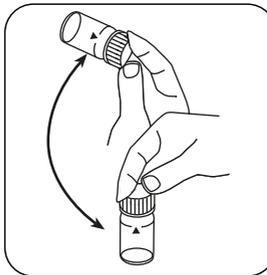
通过旋转混合内容物。



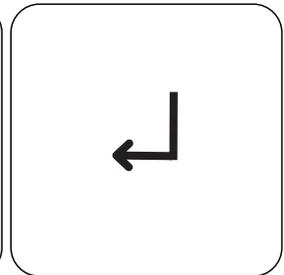
加入 1 滴 UREA Reagent 2。



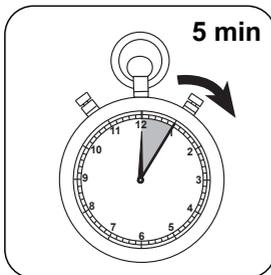
密封比色杯。



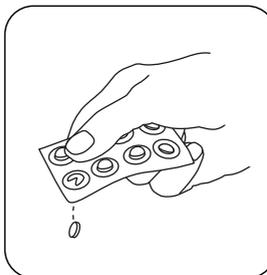
通过旋转混合内容物。



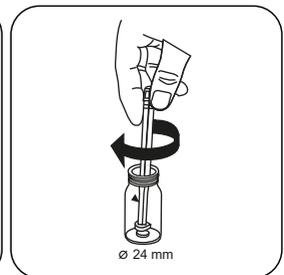
按下 ENTER 按钮。



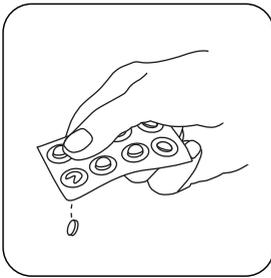
等待 5 分钟反应时间。



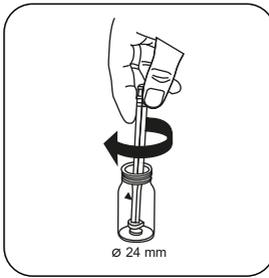
加入 AMMONIA No. 1 片剂



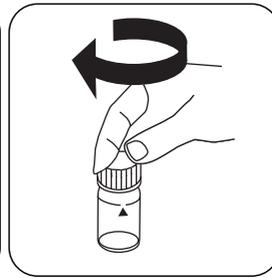
用轻微的扭转压碎片剂。



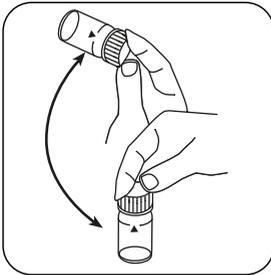
加入 **AMMONIA No. 2** 片剂



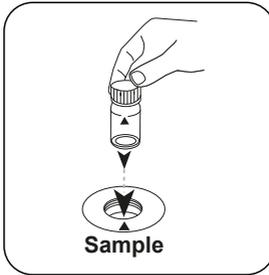
用轻微的扭转压碎片剂。



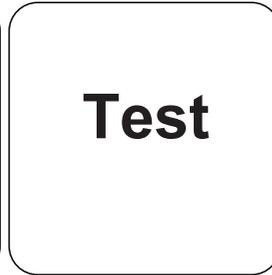
密封比色杯。



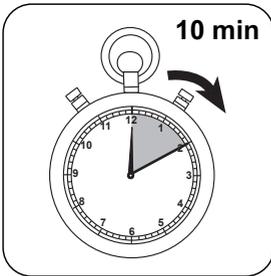
通过旋转溶解片剂。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。



按下 **TEST (XD: START)** 按钮。



等待 **10 分钟** 反应时间。

反应时间结束后，自动进行测量。

结果在显示屏上显示为 mg / l 尿素。



化学方法

靛酚 / 尿酸

¹⁾ 通过稀释进行高量程测定 | * 含搅拌棒, 10cm