



T 氰

M160

10 - 160 mg/L CyA

CyA

三聚氰胺

## 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	$\lambda$	測量范围
MD 100, MD 110, MD 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	10 - 160 mg/L CyA

材料

所需材料 ( 部分可選 ) :

试剂	包装单位	货号
CYA 测试	片剂 / 100	511370BT
CYA 测试	片剂 / 250	511371BT
软化水	100 mL	461275
软化水	250 mL	457022

## 应用列表

- 泳池水质控制

## 备注

1. 氰尿酸引起非常细微的分散浑浊和乳白色的外观。单个颗粒不是由于氰尿酸的存在造成的。

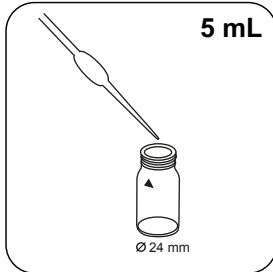




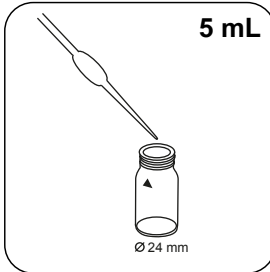
## 进行测定 用片剂进行氰尿酸测试

选择设备中的方法。

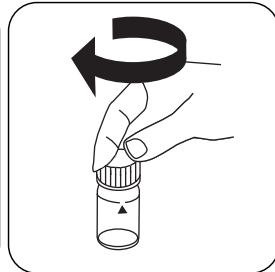
对于此方法，不必每次都在以下设备上进行零测量：XD 7000, XD 7500



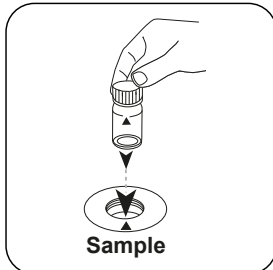
用 5 mL 去离子水填充  
24 mm 比色杯。



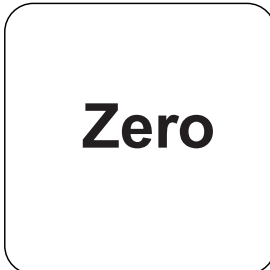
添加 5 mL 样本到比色杯  
中。



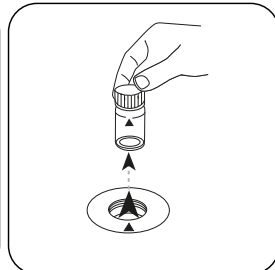
密封比色杯。



将样本比色杯放入测量轴  
中。注意定位。

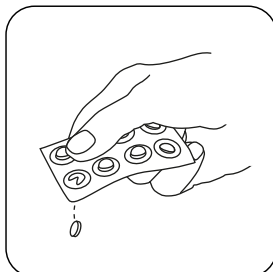


按下 **ZERO** 按钮。

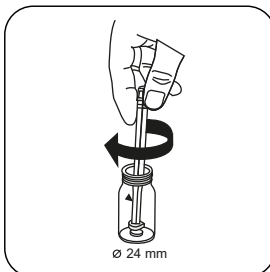


从测量轴上取下比色杯。

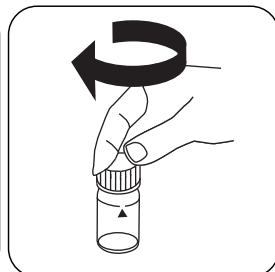
对于不需要 **ZERO** 测量的设备，从这里开始。



加入 **CyA-Test** 片剂。



用轻微的扭转压碎片剂。

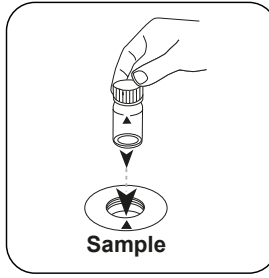


密封比色杯。

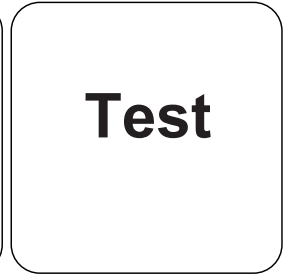


通过旋转混合内容物（至少 60 秒，直到药片完全溶解）。

结果在显示屏上显示为 mg / l 三聚氰酸。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。



按下 **TEST (XD: START)** 按钮。



## 化学方法

三聚氰胺

### 第三方光度计校准功能

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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-9.51421 \cdot 10^{-1}$	$-9.51421 \cdot 10^{-1}$
b	$6.99203 \cdot 10^{+1}$	$1.50329 \cdot 10^{+2}$
c	$6.14201 \cdot 10^{+0}$	$2.83914 \cdot 10^{+1}$
d		
e		
f		

### 干扰说明

#### 持续干扰

1. 未溶解的颗粒可能会导致结果过高。因此，完全溶解片剂很重要。