



Urea T

M391

0.2 - 5 mg/L Urea¹⁾

Ur2

Indofenolo/ureasi

Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

| Dispositivi | Cuvetta | λ | Campo di misura |
|--------------|---------|-----------|---------------------------------|
| MD50, MD 100 | ø 24 mm | 610 nm | 0.2 - 5 mg/L Urea ¹⁾ |

Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

| Reagenti | Unità di imballaggio | N. ordine |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Reagente UREA 1 | 15 mL | 459300 |
| Reagente UREA 2 | 10 mL | 459400 |
| Ammonio No. 1 | Pastiglia / 100 | 512580BT |
| Ammonio No. 1 | Pastiglia / 250 | 512581BT |
| Ammonio No. 2 | Pastiglia / 100 | 512590BT |
| Ammonio No. 2 | Pastiglia / 250 | 512591BT |
| Set Ammonia No. 1/no. 2 [#] | ciascuna 100 | 517611BT |
| Set Ammonia No. 1/no. 2 [#] | ciascuna 250 | 517612BT |
| Polvere condizionante di ammonio | Polvere / 26 g | 460170 |
| Urea Pretreat (compensates for the interference of free Chlorine up to 2 mg/l) | Pastiglia / 100 | 516110BT |
| Set di reagenti UREA | 1 set | 517800BT |

Campo di applicazione

- Controllo acqua in vasca

Preparazione

1. Nell'analisi di campioni di acqua di mare, prima di aggiungere la pastiglia AMMONIA No. 1 si deve aggiungere due cucchiari dosatore di polvere condizionante di ammonio al campione e quindi farla sciogliere con un movimento oscillatorio.

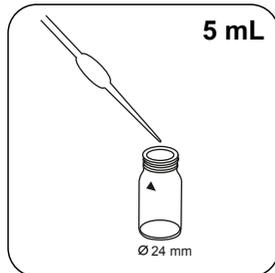




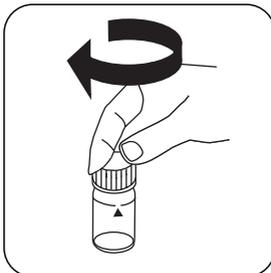
Esecuzione della rilevazione Urea con pastiglia e reagente liquido

Selezionare il metodo nel dispositivo.

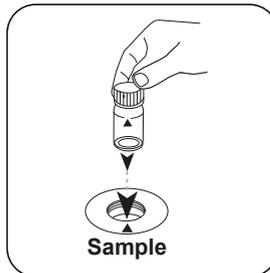
Per questo metodo, non è necessario eseguire una misurazione ZERO ogni volta sui seguenti dispositivi: XD 7000, XD 7500



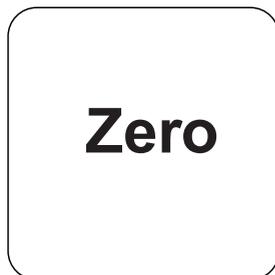
Immettere **5 mL di campione** e **5 mL di acqua demineralizzata** nella cuvetta del campione.



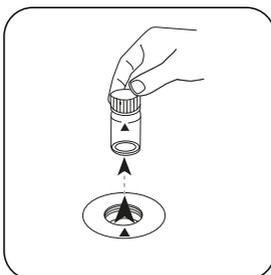
Chiudere la/e cuvetta/e.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.

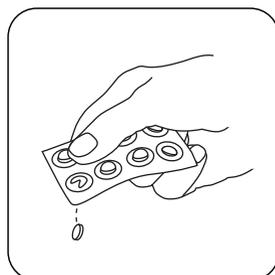


Premere il tasto **ZERO**.

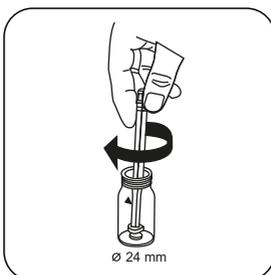


Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.

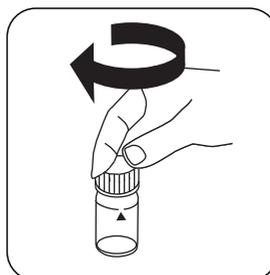
In caso di dispositivi che **non richiedono una misurazione ZERO**, iniziare da qui.



In presenza di cloro libero (HOCl) aggiungere **una pastiglia UREA PRETREAT**.



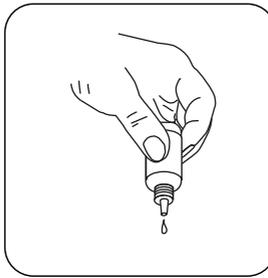
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



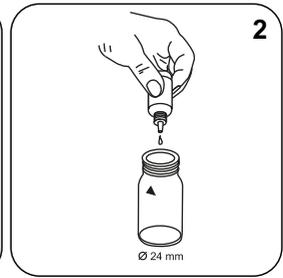
Chiudere la/e cuvetta/e.



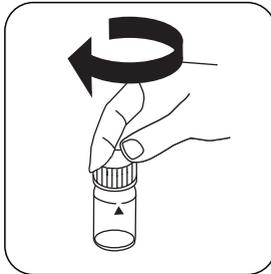
Far sciogliere la/e pastiglia/e agitando.



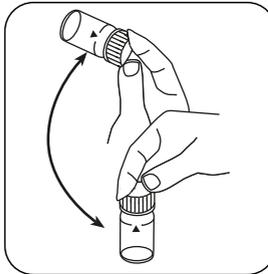
Tenere le boccette contagocce in posizione verticale e introdurre, premendo lentamente, gocce della stessa dimensione nella cuvetta.



Aggiungere **2 gocce di UREA Reagenz 1.**



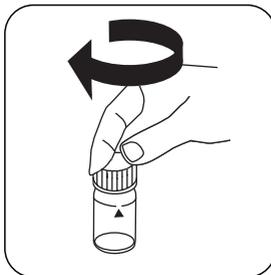
Chiudere la/e cuvetta/e.



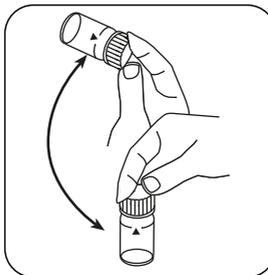
Miscelare il contenuto capovolgendo.



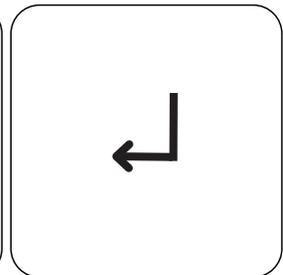
Aggiungere **1 gocce di UREA Reagenz 2.**



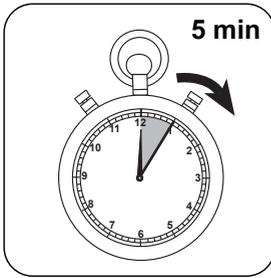
Chiudere la/e cuvetta/e.



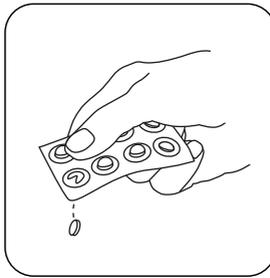
Miscelare il contenuto capovolgendo.



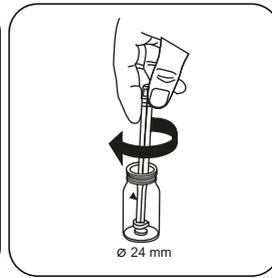
Premere il tasto **ENTER.**



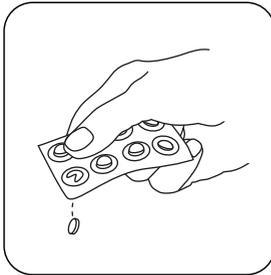
Attendere un **tempo di reazione di 5 minuto/i**.



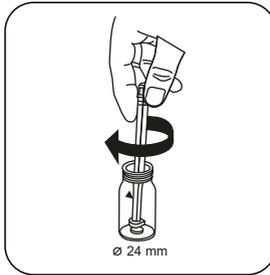
Aggiungere **una pastiglia AMMONIA No. 1**.



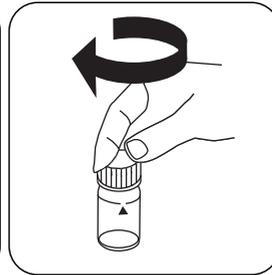
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



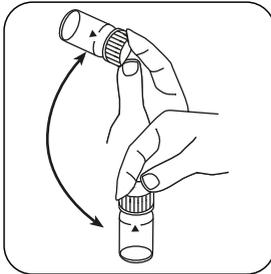
Aggiungere **una pastiglia AMMONIA No. 2**.



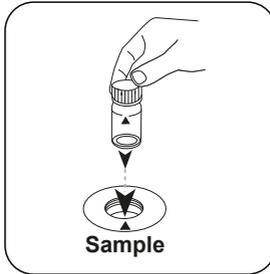
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



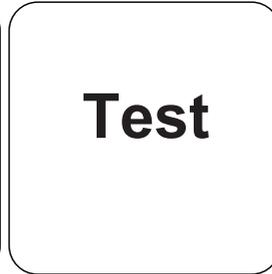
Chiudere la/e cuvetta/e.



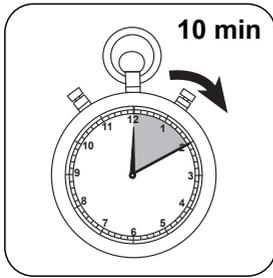
Far sciogliere la/e pastiglia/e agitando.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



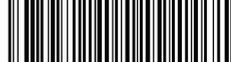
Premere il tasto **TEST (XD: START)**.



Attendere un **tempo di reazione di 10 minuto/i** .

Allo scadere del tempo di reazione viene effettuata automaticamente la misurazione.

Sul display compare il risultato in mg/L di Urea.



Metodo chimico

Indofenolo/ureasi

¹⁾ Elevato intervallo di misurazione grazie alla diluizione | ²⁾ Bacchetta compresa