



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
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 ^a	ciascuna 100	517611BT
Set Ammonia No. 1/no. 2 ^a	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

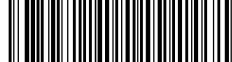
Campo di applicazione

- 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.

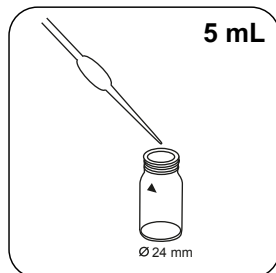




Esecuzione della rilevazione Urea con pastiglia e reagente liquido

Selezionare il metodo nel dispositivo.

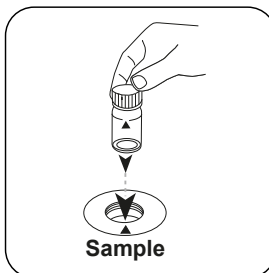
Per questo metodo, non è necessario eseguire una misurazione ZERO ogni volta sui seguenti dispositivi: XD 7000, XD 7500



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.

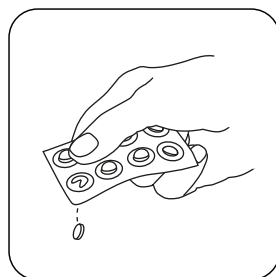


Premere il tasto **ZERO**.

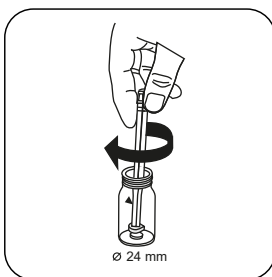


Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.

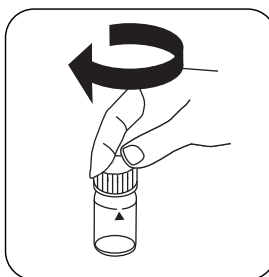
In caso di dispositivi che **non richiedono una misurazione ZERO**, iniziare da qui.



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



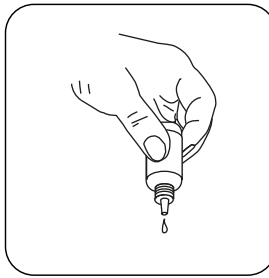
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



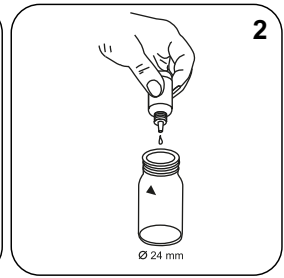
Chiudere la/e cuvetta/e.



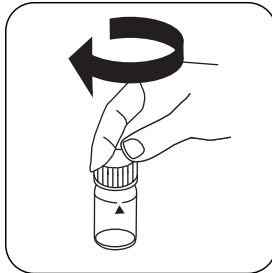
Far sciogliere la/e pastiglia/e agitando.



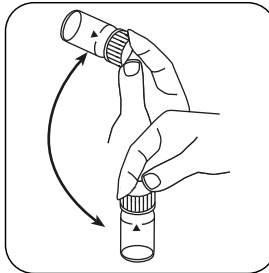
Tenere le boccette contagocce in posizione verticale e introdurre, premendo lentamente, gocce della stessa dimensione nella cuvetta.



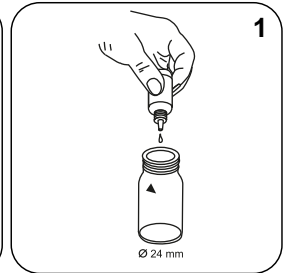
Aggiungere **2 gocce di UREA Reagenz 1.**



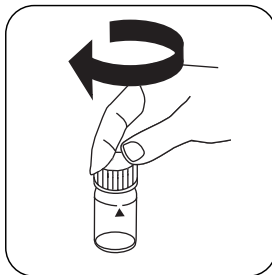
Chiudere la/e cuvetta/e.



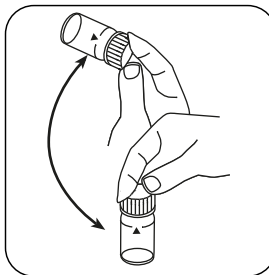
Miscelare il contenuto capovolgendo.



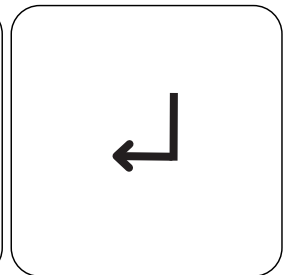
Aggiungere **1 gocce di UREA Reagenz 2.**



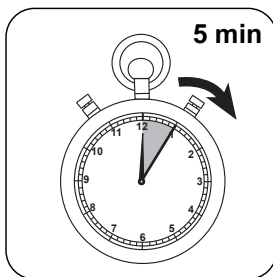
Chiudere la/e cuvetta/e.



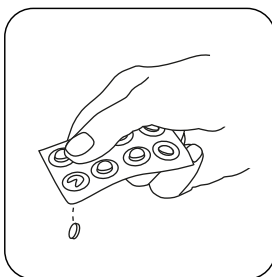
Miscelare il contenuto capovolgendo.



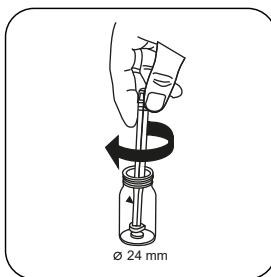
Premere il tasto **ENTER.**



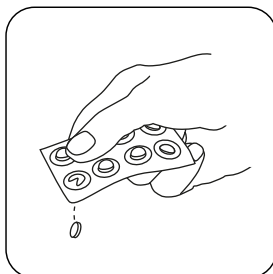
Attendere un **tempo di reazione di 5 minuto/i**.



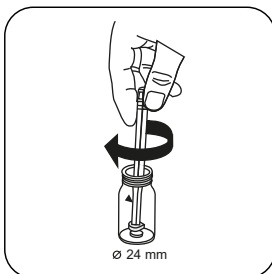
Aggiungere **una pastiglia AMMONIA No. 1**.



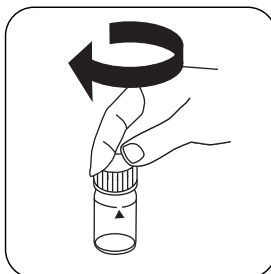
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



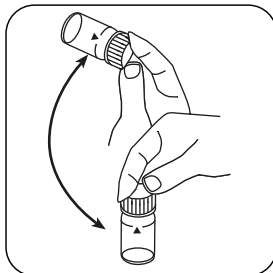
Aggiungere **una pastiglia AMMONIA No. 2**.



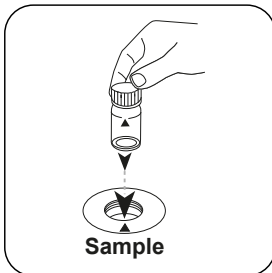
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



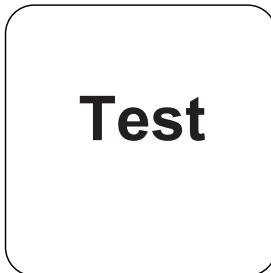
Chiudere la/e cuvetta/e.



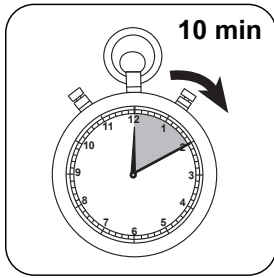
Far sciogliere la/e pastiglia/e agitando.



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



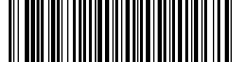
Premere il tasto **TEST (XD: START)**.



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