

**Harnstoff T****M391****0,2 - 5 mg/L Urea<sup>1)</sup>****Ur2****Indophenol / Urease**

## Instrumentenspezifische Informationen

Der Test kann auf den folgenden Geräten durchgeführt werden. Zusätzlich sind die benötigte Küvette und der Absorptionsbereich der Photometer angegeben.

Geräte	Küvette	$\lambda$	Messbereich
MD50, MD 100	ø 24 mm	610 nm	0,2 - 5 mg/L Urea <sup>1)</sup>

## Material

Benötigtes Material (zum Teil optional):

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
UREA Reagenz 1	15 mL	459300
UREA Reagenz 2	10 mL	459400
Ammonia No. 1	Tablette / 100	512580BT
Ammonia No. 1	Tablette / 250	512581BT
Ammonia No. 2	Tablette / 100	512590BT
Ammonia No. 2	Tablette / 250	512591BT
Set Ammonia No. 1/No. 2 <sup>#</sup>	je 100	517611BT
Set Ammonia No. 1/No. 2 <sup>#</sup>	je 250	517612BT
Ammonium Konditionierpulver	Pulver / 26 g	460170
Urea Pretreat (eliminiert die Störung von freiem Chlor bis zu 2 mg/l)	Tablette / 100	516110BT
UREA Reagenzien Set	1 Satz	517800BT

## Anwendungsbereich

- Beckenwasserkontrolle

## Vorbereitung

1. Bei der Analyse von Meerwasserproben muss vor Zugabe der Ammonia No. 1 Tablette zwei Messlöffel Ammonium Konditionierungs-Pulver zur Probe gegeben und durch Schwenken aufgelöst werden.

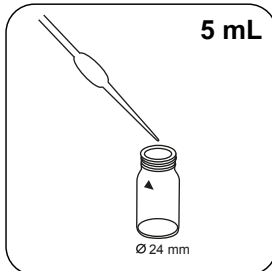




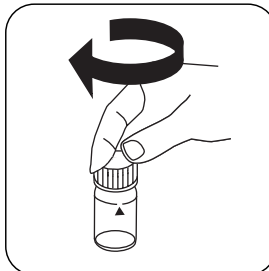
## Durchführung der Bestimmung Harnstoff mit Tablette und Flüssigreagenz

Die Methode im Gerät auswählen.

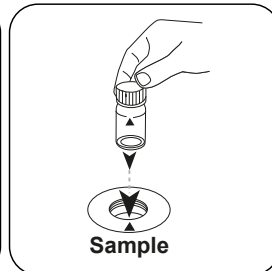
Für diese Methode muss bei folgenden Geräten nicht jedes mal eine ZERO-Messung durchgeführt werden: XD 7000, XD 7500



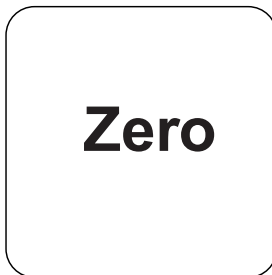
**5 mL Probe** und **5 mL VE-Wasser** in die Probenküvette geben.



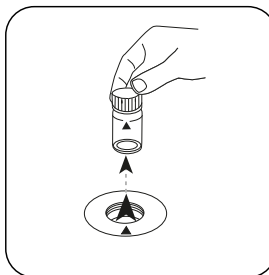
Küvette(n) verschließen.



Die **Probenküvette** in den Messschacht stellen. Positionierung beachten.

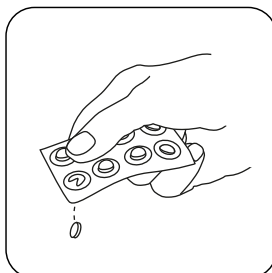


Taste **ZERO** drücken.

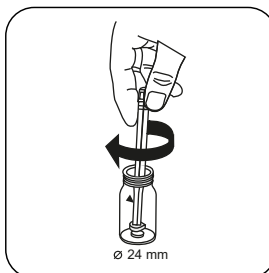


Küvette aus dem Messschacht nehmen.

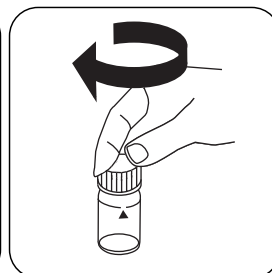
Bei Geräten, die **keine ZERO-Messung** erfordern, **hier beginnen**.



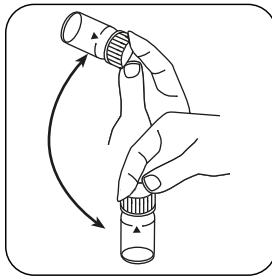
Bei Anwesenheit von freiem Chlor (HOCl) **eine UREA PRETREAT Tablette** zugeben.



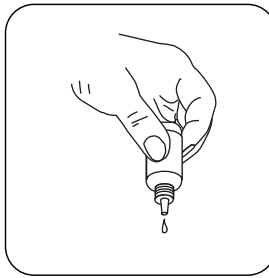
Tablette(n) unter leichter Drehung zerdrücken.



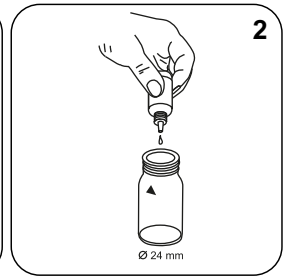
Küvette(n) verschließen.



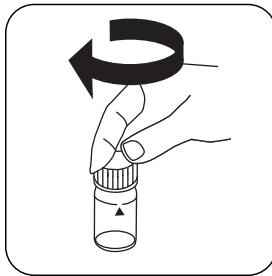
Tablette(n) durch Umschwenken lösen.



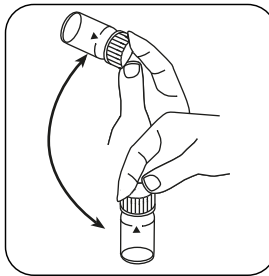
Die Tropfflaschen senkrecht halten und durch langsames Drücken gleich große Tropfen zugeben.



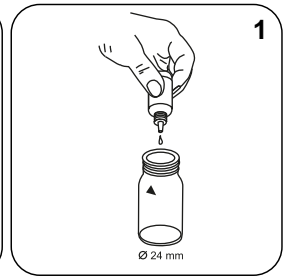
**2 Tropfen UREA Reagenz 1** zugeben.



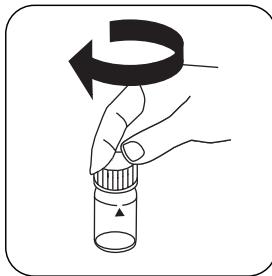
Küvette(n) verschließen.



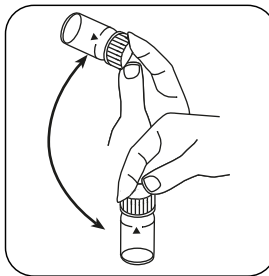
Inhalt durch Umschwenken mischen.



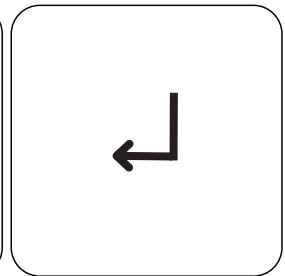
**1 Tropfen UREA Reagenz 2** zugeben.



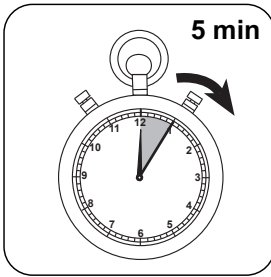
Küvette(n) verschließen.



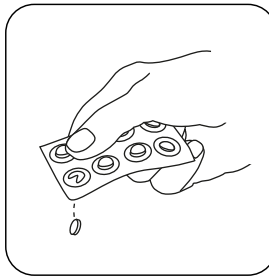
Inhalt durch Umschwenken mischen.



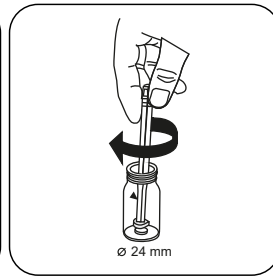
Taste **ENTER** drücken.



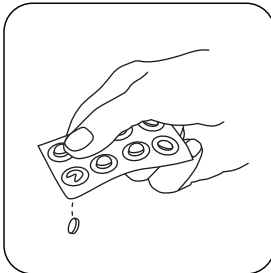
**5 Minute(n) Reaktionszeit**  
abwarten.



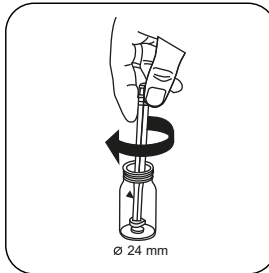
Eine **AMMONIA No. 1**  
**Tablette** zugeben.



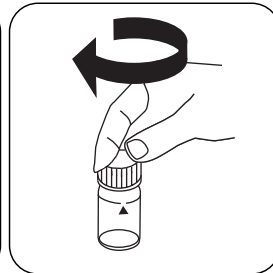
Tablette(n) unter leichter  
Drehung zerdrücken.



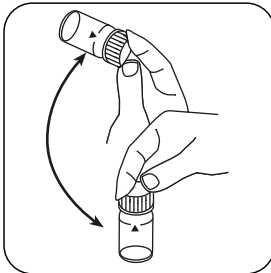
Eine **AMMONIA No. 2**  
**Tablette** zugeben.



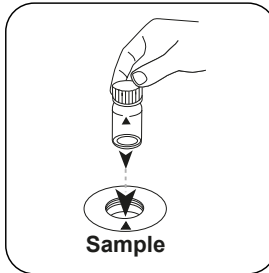
Tablette(n) unter leichter  
Drehung zerdrücken.



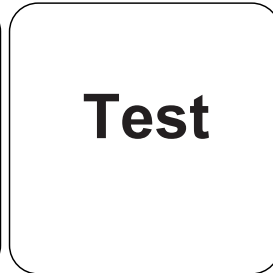
Küvette(n) verschließen.



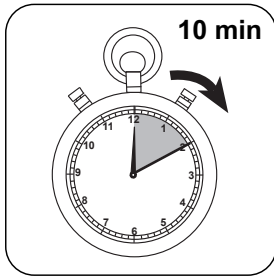
Tablette(n) durch  
Umschwenken lösen.



Die **Probenküvette** in den  
Messschacht stellen. Posi-  
tionierung beachten.



Taste **TEST** (XD: **START**)  
drücken.



**10 Minute(n) Reaktionszeit** abwarten.

Nach Ablauf der Reaktionszeit erfolgt automatisch die Messung.

In der Anzeige erscheint das Ergebnis in mg/L Harnstoff.



## Chemische Methode

Indophenol / Urease

<sup>9)</sup> Hoher Messbereich durch Verdünnung | \* inklusive Rührstab