



Anwendungsbereich: Für Speisewasser/ Kesselwasserbehandlung

POC_620 (1,0 – 50 mg/L)



Test Vorbereitung

Mini Analyst

Vor Testbeginn bitte beachten:

Trübe Proben vor der Analyse mit mittelschnellem Filterpapier und Trichter filtrieren.

Probe und Blindwert enthalten kein Gefahrgut oder wassergefährdende Stoffe.

Chemische und Analyselösungen müssen in Übereinstimmung mit den geltenden länderspezifischen Richtlinien entsorgt werden. Die Produktverpackungen müssen in Übereinstimmung mit den geltenden länderspezifischen Richtlinien entsorgt oder an ein Verpackungs-Recyclingssystem überführt werden.

Folgende Bestandteile werden benötigt:

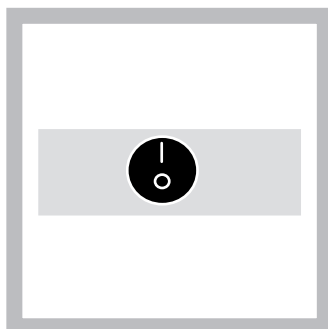
Menge

Reagenz 1 - Lösung	1,0 mL
Reagenz 2 - Lösung	1,0 mL
Küvetten, 25mm Rund, 10 mL	2
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL mit Spitzen	1

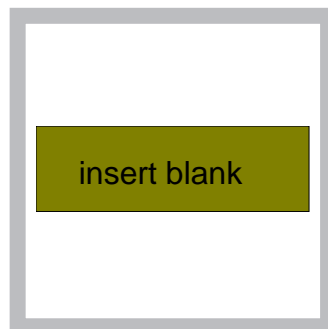
Anmerkung: Bestellinformationen und Ersatzteilhinweise auf Seite 3.

POC

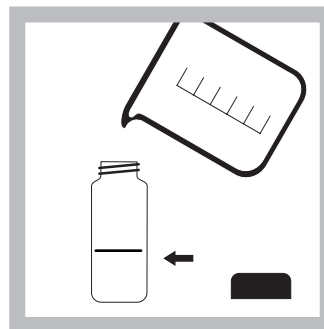
Mini Analyst



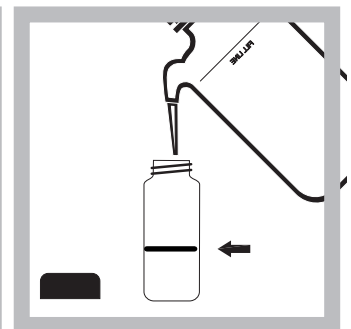
1. Gerät einschalten



2. Auf dem Display

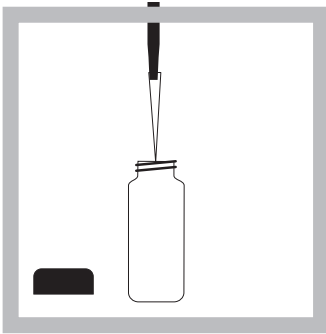


3. Aufbereitete Probe:
 Eine 25mm Rundküvette
 bis zur 10 mL Markierung
 mit Probe füllen.

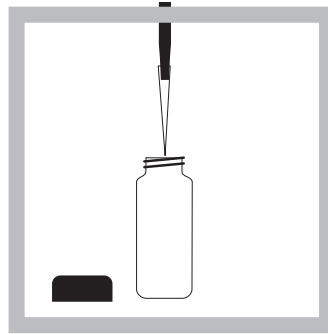


**4. Blindwert
 Vorbereitung:** Eine
 weitere 25 mm Rund-
 küvette bis zur
 10 mL Markierung mit
 VE-Wasser füllen.

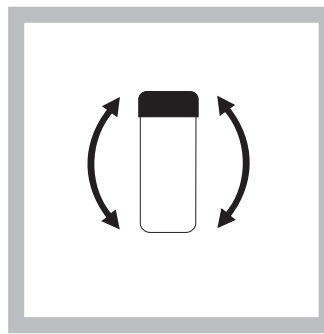
(%\$ -) 0 mg/L DC7)



5. 1,0 mL
Reagenz 1 - Lösung
in die Proben-Küvette
pipettieren.



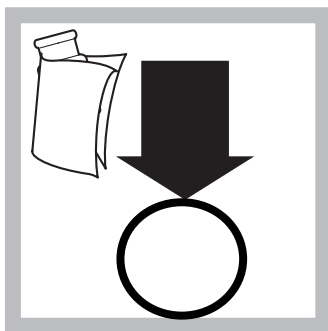
6. 1,0 mL
Reagenz 2 - Lösung
in die Proben-Küvette
pipettieren.



7. Zum Vermischen
mehrmals schwenken.
Wenn POC vorhanden ist,
entwickelt sich ein Trübung.



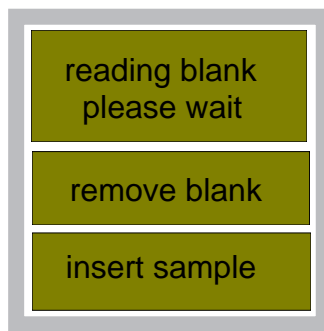
9. Eine Reaktionszeit von
20 Minuten beginnt.



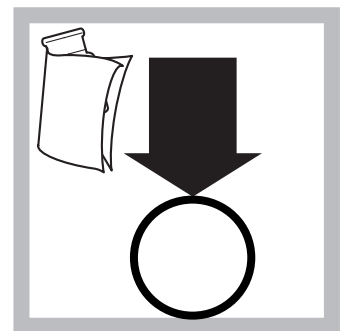
10. Blindwertküvette von
außen gut säubern und
in den Küvettenhalter
einsetzen.
Vorher die rote Schutz -
kappe entfernen !

Messung erfolgt automatisch

Displayanzeige: siehe Punkt 11



11. Auf dem Display
Blindwertküvette entnehmen



12. Küvette mit der aufbe-
reiteten Probe gut säubern
Mit der Füllmarkierung nach
vorn in den Küvettenhalter
einsetzen.

Messung erfolgt automatisch

Displayanzeige: **mg/L**

Interferenzen

Tabelle 1 Störende Substanzen und Störgrenzen

Störende Substanzen	Störgrenzen und Behandlung
keine Störungen bekannt	Messwerte unter 1,0 mg/L ergeben keine reproduzierbare Messwerte. Nach erfolgter Messung sind die Küvetten sofort mit dest. Wasser zu reinigen. Blau verfärbte Küvetten können mit Alkohol gereinigt werden, danach mehrmals mit dest. Wasser spülen.

POC (1,0 – 50 mg/L)

Zusammenfassung der Methode

Das Polyacrylate in der Probe reagieren mit den Reagenzien, unter Bildung einer Trübung.
Die Proben werden bei einer Wellenlänge von 620 nm gemessen.
Die Haltbarkeit der Reagenzien beträgt 2 Jahre.

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile**Erforderliche Reagenzien**

Beschreibung	Menge/Test	Einheit	Kat. Nr.
POC Test Set (250 Tests) , enthält:	–	1 Stck	1290
(1) Reagenz 1	1,0 mL	250 mL	1292
(1) Reagenz 2	1,0 mL	250 mL	1293

Erforderliche Geräte

Beschreibung	Menge/Test	Einheit	Kat. Nr.
Küvetten, 25 mm Rund, 10 mL	2	4 Stck	5902
TenSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	1	1 Stck	6820
Spitzen für TnSette Pipette, 0,1 – 1,0 mL	variiert	1000 Stck	6834

Vrhel Wasserlogistik GmbH - Am Dorfteich 1- 21439 Marxen
Tel. +49 (0) 4185 599 802 - Fax +49 (0) 4185 599803
www.vrhel.de - info@vrhel.de