

Messbereich I: 0.5–10.00 mg/L Mg, Messbereich II: 10–50 mg/L Mg

LCK326

Umfang und Anwendung: Für Roh-, Trink-, Kesselwasser, Boden, Substrate und Nährlösungen.



## Testvorbereitung

### Testlagerung

Lagerungstemperatur: 15–25 °C (59–77 °F)

### pH/Temperatur

Der pH-Wert der Wasserprobe muss 4–9 sein.

Die Temperatur der Wasserprobe und Reagenzien muss 15–25 °C (59–77 °F) sein.

### Vor dem Start

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und das Verfallsdatum auf der Verpackung.

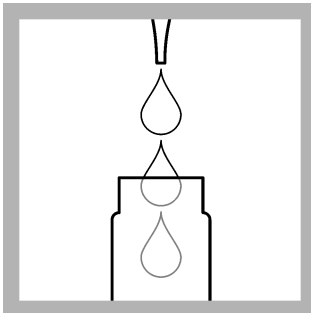
Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDB) für die verwendeten chemischen Stoffe. Verwenden Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

Entsorgen Sie ausreagierte Lösungen gemäß lokaler, landes- und bundesrechtlicher Vorschriften.

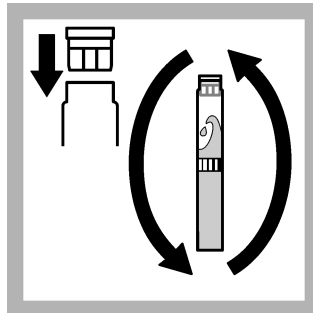
Entsorgungsinformationen für nicht verwendete Reagenzien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Weitere Informationen zur Entsorgung erhalten Sie von den für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zuständigen Mitarbeitern Ihrer Einrichtung und/oder den lokalen Regulierungsbehörden.

Diese Methode gilt nur für DR1900, DR2800, DR3800, DR3900, DR5000 und DR6000.

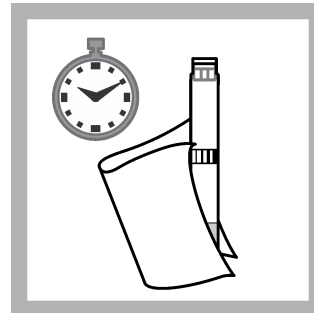
### Verfahren Messbereich I



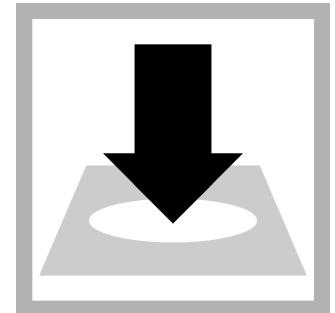
1. 3.0 mL Lösung A vorsichtig pipettieren.



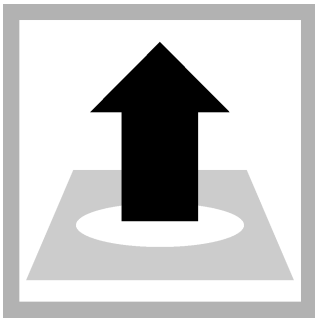
2. Küvette verschließen und mehrmals schwenken bis das Lyophilisat **vollständig gelöst** ist.



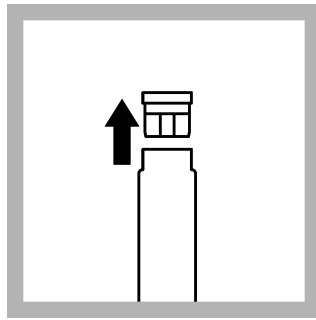
3. Nach **2 Minuten** Küvette außen gut säubern und auswerten.



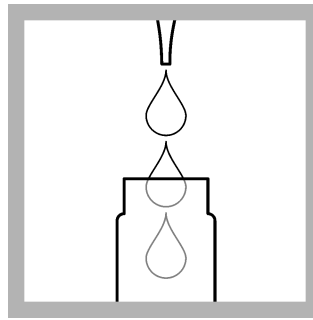
4. Küvette in Küvettschacht einsetzen. DR1900: LCK/TNTplus Verfahren anwählen. Test anwählen, **MESSEN 1** drücken



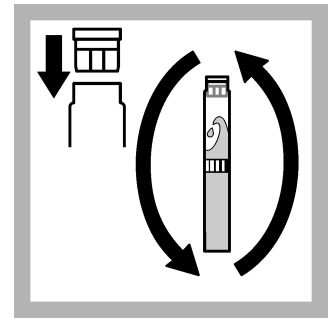
5. Entfernen Sie die Küvette.



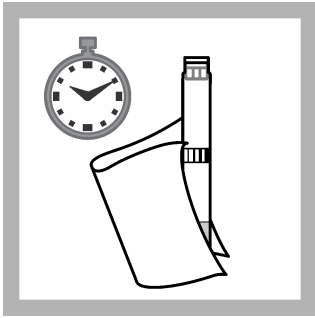
6. Küvette öffnen.



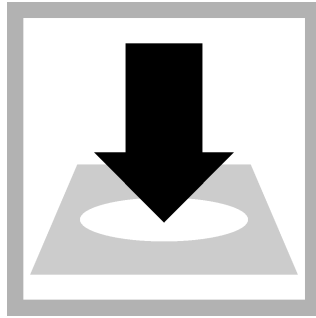
7. **2.0 mL Probe** vorsichtig pipettieren.



8. Küvette verschließen und mehrmals schwenken.



9. Nach **1 Minute** Küvette außen gut säubern und auswerten.

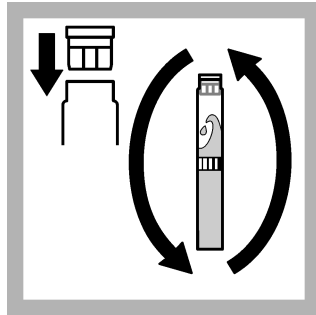


10. Küvette in Küvettschacht einsetzen. DR1900: **MESSEN 2** drücken.

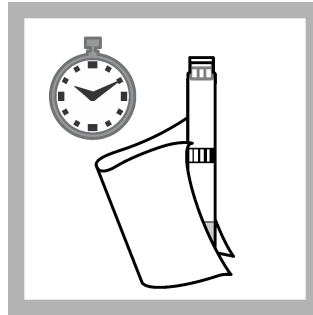
## Verfahren Messbereich II



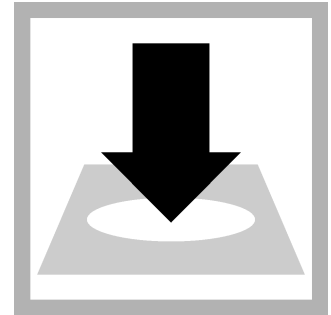
1. **3.5 mL Lösung A** vorsichtig pipettieren.



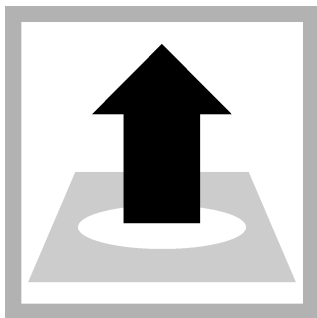
2. Küvette verschließen und mehrmals schwenken bis das Lyophilisat **vollständig gelöst ist**.



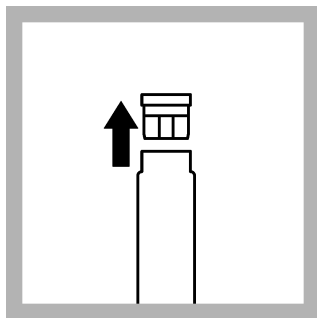
3. Nach **2 Minuten** Küvette außen gut säubern und auswerten.



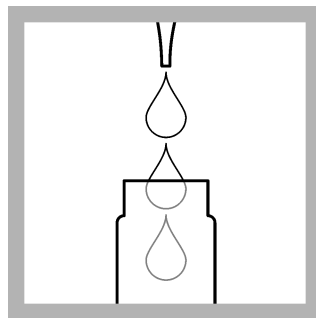
4. Küvette in Küvettschacht einsetzen. DR1900: LCK/TNTplus Verfahren anwählen. Test anwählen, **MESSEN 1** drücken



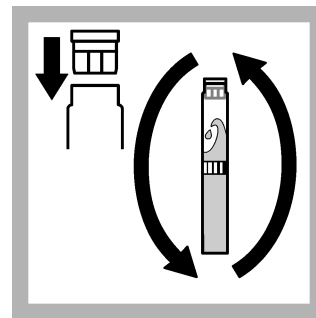
5. Entfernen Sie die Küvette.



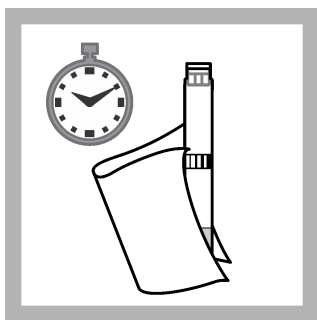
6. Küvette öffnen.



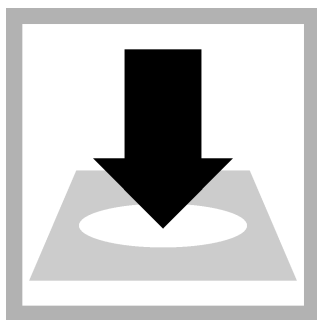
7. **0.5 mL Probe** vorsichtig pipettieren.



8. Küvette verschließen und mehrmals schwenken.



9. Nach **1 Minute** Küvette außen gut säubern und auswerten.



10. Küvette in Küvettschacht einsetzen. DR1900: **MESSEN 2** drücken.

## Störungen

Bei Anwendung des Testes im Trink- sowie Kesselwasser sind keine Störungen bekannt. Es stören nicht:

Störungsniveau	Störende Substanz
Messbereich I	weniger als 20 mg/L Ca
Messbereich II	weniger als 100 mg/L Ca

Messergebnisse sind durch eine Plausibilitätskontrolle zu überprüfen (Verdünnung und/oder Aufstockung).

## Zusammenfassung der Methode

Magnesiumionen reagieren mit Metallphthalein zu einem violetten Farbstoff.



**HACH LANGE GMBH**  
Willstätterstraße 11  
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0  
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com  
www.hach.com