

## Austausch DosiClip® gegen PeriClip®-Pumpe

Damit Sie eine PeriClip-Pumpe in Ihrem Testomat-Gerät nutzen können, ist ein Softwareupdate des Testomat-Gerätes nötig. Tauschen Sie dazu das EPROM des Testomat-Gerätes wie im Kapitel „Austausch des EPROMS“ ab Seite 4 beschrieben.

Wenn Sie kein neues EPROM zur Verfügung haben, kontaktieren Sie Ihren Kundendienst.

Bitte füllen Sie die Checkliste zur Erfassung der programmierten Parameter vollständig aus (in der Bedienungsanleitung enthalten) und notieren Sie sich den Korrekturfaktor.

### Demontage der DosiClip-Pumpe

Beim Austauschen gehen Sie wie folgt vor:

#### Schritt 1

- Schalten Sie das Gerät aus.

#### Schritt 2

- Lösen Sie die Schlauchverbindungen an den Reagenzflaschen.

**Achtung:** Bitte beachten Sie die Hinweise des Herstellers zum sicheren Umgang mit Chemikalien. Siehe hierzu jeweiliges Sicherheitsdatenblatt.

#### Schritt 3

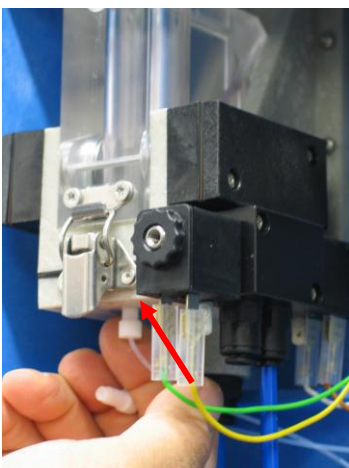
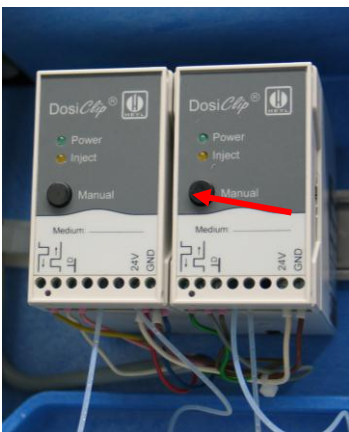
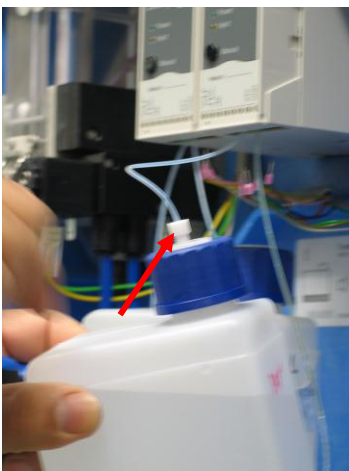
- Spülen Sie die Schläuche der Pumpe mit Wasser, um Reste der Reagenzien zu entfernen. Drücken Sie dazu die Taste „Manual“ an der DosiClip-Pumpe.

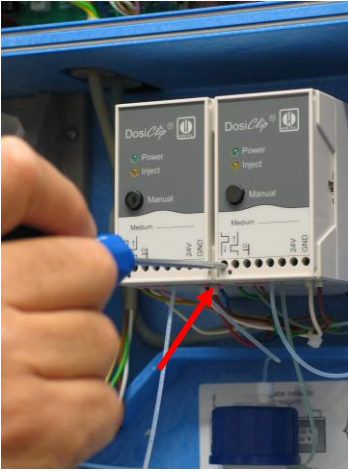
#### Schritt 4

- Kontrollieren Sie, ob die Messkammer leer ist. Sofern Wasser in der Messkammer enthalten ist, entleeren Sie diese. Hierzu starten Sie das Gerät im Abgleichmodus und entleeren die Messkammer durch öffnen des Auslassventils (siehe hierzu Bedienungsanleitung).

#### Schritt 5

- Demontieren Sie die Druck- und Saugschläuche an der Messkammeraufnahme.





### Schritt 6

- Lösen Sie die fünf Kabel aus den Klemmenanschlüssen mit einem passenden Schraubendreher.



### Schritt 7

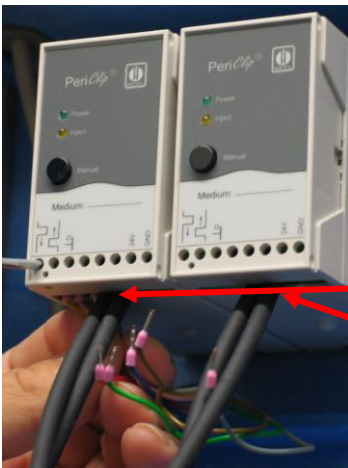
- Drücken Sie die Arretierung des Pumpengehäuses mit einem Schraubendreher nach unten und entfernen Sie die DosiClip-Pumpe nach oben.

## Montage der PeriClip-Pumpe



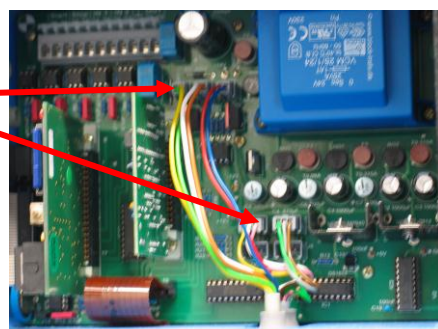
### Schritt 8

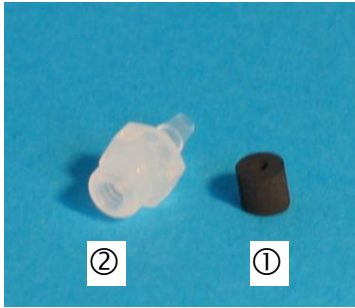
- Setzen Sie die PeriClip-Pumpe zuerst oben auf der Hutschiene auf und drücken Sie das Gehäuse nach unten bis die Arretierung einrastet.



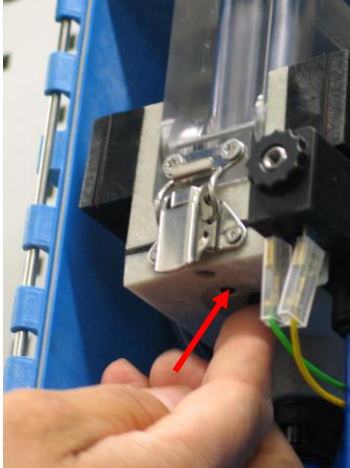
### Schritt 9

- Schließen Sie die Kabel (Farbfolge beachten!) wieder an. Die Farbfolge ist die Gleiche, wie bei den Steckern auf der Hauptplatine.



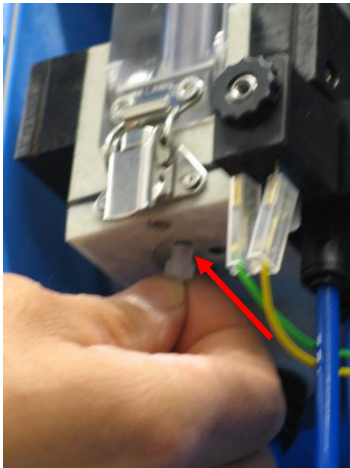


Setzen Sie die Dichtung ① und den Schlauchverbinder ② (Umrüstsatz Schlauchanschluss PeriClip für Messkammeraufnahme Art.-Nr. 40359) wie folgt in die Messkammeraufnahme ein:



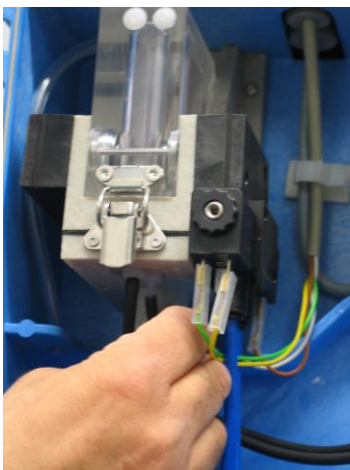
#### Schritt 10

- Schieben Sie zuerst die Dichtung in die Bohrung.  
Sollte die Dichtung aus der Bohrung rutschen, benetzen Sie sie mit etwas Wasser.



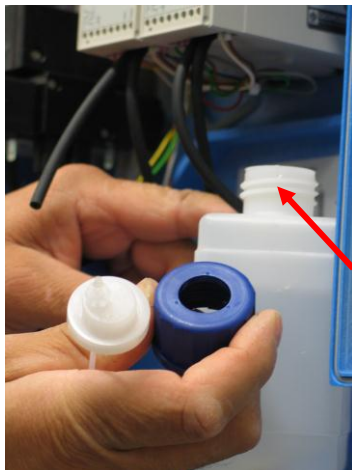
#### Schritt 11

- Schrauben Sie den Schlauchverbinder handfest ein.



#### Schritt 12

- Schieben Sie den Druckschlauch (langer Schlauch) der PeriClip-Pumpe über den Schlauchverbinder.



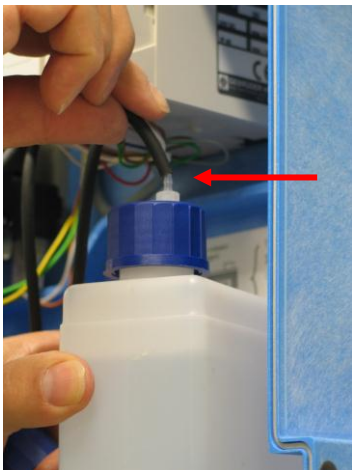
**Achtung:** Bitte beachten Sie bei den Schritten 13 – 15 die Hinweise des Herstellers zum sicheren Umgang mit Chemikalien. Siehe hierzu jeweiliges Sicherheitsdatenblatt.

#### Schritt 13

- Schrauben Sie den Schraubverschluss von der Flasche und entnehmen Sie die Sauggarnitur.

#### Schritt 14

- Setzen Sie die neue Sauggarnitur (Art.-Nr. 37644 für 500 ml Flasche, 37645 für 100 ml Flasche) auf die Flasche und drehen Sie den Schraubverschluss fest.



#### Schritt 15

- Schieben Sie den Ansaugschlauch (kurzer Schlauch) handfest auf den Schlauchverbinder des Einsatzes.

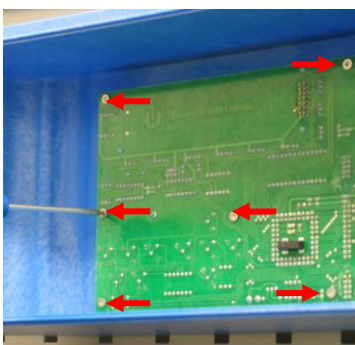
## **Austausch des EPROMS (Softwareaustausch)**

(Benötigtes Werkzeug: Torx 8 – Werkzeugsatz Art.-Nr. 40138)



**Vermeiden Sie statische Aufladungen während des Aus- und Einbaues und beachten Sie die Einbaurichtung!**

Bei Nichtbeachtung können elektronische Bauteile auf der Platine bzw. das EPROM beschädigt oder zerstört werden.

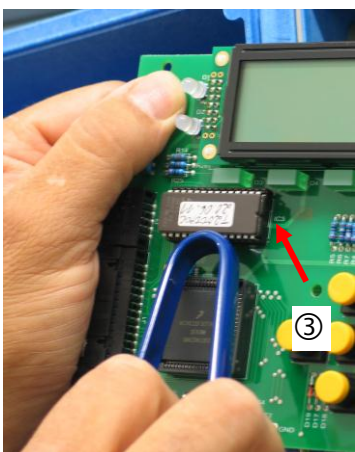


#### Schritt 1

- Schalten Sie das Gerät aus.

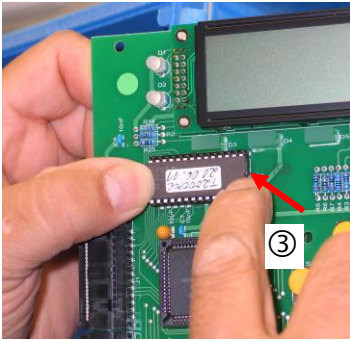
#### Schritt 2

- Lösen Sie die sechs Befestigungsschrauben der Anzeigeplatine (in der oberen Tür).



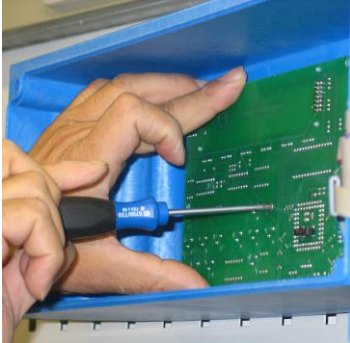
#### Schritt 3

- Ziehen Sie das EPROM vorsichtig mit einer EPROM-Zange aus der Fassung. (Merken Sie sich die Richtung der Markierung ③.)



#### Schritt 4

- Setzen Sie das neue EPROM vorsichtig ein. Achten Sie darauf, dass die Markierung ③ auf der richtigen Seite ist. Verkanten Sie das EPROM nicht und verbiegen Sie keine Beinchen beim Einsetzen.



#### Schritt 5

- Befestigen Sie die Anzeigeplatine.

#### Schritt 6

- Schalten Sie das Gerät wieder ein.

## Zähler für die Wartung des Pumpenkopfes zurücksetzen

Setzen Sie den Zähler für die Laufzeit des Pumpenkopfes im Testomat-Gerät zurück. Die Meldung für die Wartung des Pumpenkopfs wird nach 150 Betriebsstunden angezeigt.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie im Programm-Menü  
>Service I -> Pumpenkopf quittieren
- Drücken Sie ENTER.  
Der Zähler ist zurückgesetzt.

>SERVICE I	▼▲ ME
Eingabe Reagenzien	
Handbetrieb	
Wartung quittieren	
Pumpenkopf 1 quittieren	
Pumpenkopf 2 quittieren	
Diagnose	

### HINWEIS

---

Entlüften Sie die Schlauchleitungen mit der Taste „Manual“ bevor Sie weitere Analysen durchführen

---

## Einstellungen prüfen

- Überprüfen Sie die Einstellungen des Gerätes, insbesondere die Einstellung des Faktors.  
Der Faktor muss gegebenenfalls labortechnisch überprüft werden (siehe Bedienungsanleitung Seite 24).

