

Kurzüberprüfung AQUACON LC-Geräte

Bei wiederholten Auftreten von Fehlmessungen, bzw. Fehlverhalten des Gerätes, sollten zunächst folgende Überprüfungen durchgeführt werden:

1. Ist der Pumpenschlauch bzw. die Pumpenschlauchkassette verschlissen ? Der Hersteller empfiehlt einen Austausch nach dem Verbrauch von 5 Flaschen, bzw. nach 6 Monaten Einsatzzeit (→ Bedienungsanleitung).
 2. Ist die Reagenz überaltert, falsch oder falsch gelagert worden ? (Spezifikationen, → Bedienungsanleitung).
 3. Ist eine evtl. durchgeführte Reinigung der Messkammer nach den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt worden ? (Herstellerempfehlung: Reinigung mit **10-prozentiger Salzsäurelösung**).
 4. Läuft der Rührer und ist der Rührmagnet in der Messkammer vorhanden ? (Kontrolle durch Einschalten des Rührers und Sichtkontrolle bei geöffneter Messkammer, hierfür muss der Messkammerdeckel entfernt werden).
 5. Entspricht die Probe den, von dem Hersteller vorgegebenen, Spezifikationen ? (→ Bedienungsanleitung).
 6. Sind alle externen Geräte entsprechend dem Klemmenplan angeschlossen ? (→ Platinenaufdruck und/oder Bedienungsanleitung).
 7. Ist die Gerätesicherung in Ordnung ?
- Wenn die vorhergehenden Überprüfungen keine Beanstandungen ergeben haben, bzw. evtl. Beanstandungen behoben wurden und das Gerät weiterhin Fehlmessungen bzw. Fehlverhalten zeigt, so ist der Lieferant bzw. Hersteller zu kontaktieren.



Reinigung der Messkammer bei AQUACON LC-Geräten.:

Gerät ausschalten. Öffnen der Messkammer durch Abnahme des Deckels (ggf. Aufhebeln). Entfernen des Probeneinlassschlauches vom Kugelhahn, (evtl. Gefäß unterstellen, damit die Flüssigkeit nicht auf den Boden fließt).

Gerät einschalten. Ventil öffnen durch Drücken der Taste  bis die Messkammer leer ist.

Gerät ausschalten.

Füllen der Messkammer mit ca. **10-prozentiger Salzsäurelösung**, (von oben).

Taste  gedrückt halten und Gerät einschalten. Taste  loslassen.

Mindestens 2 Min. warten.


Gerät ausschalten.

Anschliessen des Probeneinlassschlauches.

Schliessen der Messkammer durch Aufsetzen des Deckels.

Gerät einschalten. Ventil öffnen durch Drücken der Taste .

Taste  gedrückt halten bis mindestens das Dreifache des Messkammervolumen`s (25ml) durchgesetzt sind, (Spülung).


Taste  loslassen. Analyse wird gestartet.

Mit der Durchführung von mindestens zwei Analysen die korrekte Funktion überprüfen.

Rührerüberprüfung bei AQUACON LC-Geräten.

Gerät ausschalten.

Öffnen der Messkammer durch Abnahme des Deckels, (Aufhebeln des Deckels).

Taste  gedrückt halten und Gerät einschalten. Taste  loslassen.

Durch Sichtkontrolle überprüfen, ob sich der Rührmagnet in der Messkammer dreht.

Schliessen der Messkammer durch Aufsetzen des Deckels bei korrekter Funktion des Rührers.

Start des Normalbetriebes durch Aus- und Einschalten des Gerätes.