

SPINTOUCH FX

Präambel:

Der SPINTOUCH FX muss regelmäßig kalibriert werden. Unsere Empfehlung ist, die unten erläuterte Kalibrierung mindestens einmal pro Woche durchzuführen.

Probleme:

Der SPINTOUCH FX scheint Werte zurückzugeben, die nicht mit der tatsächlichen Qualität des von mir getesteten Wassers übereinstimmen.

Mögliche Ursachen:

- - Kalibrierung des Photometers.
- - Fehlerspanne des Herstellers.
- - Fehler in der Werkseinstellung.



Lösung:

Kalibrierung des Photometers

1 Testen Sie die Bereiche.

- Legen Sie den " METER CHECK DISK (MCD)" ein und wählen Sie den Disk Typ = MCD.
- Führen Sie einen Test durch und überprüfen Sie die Lesebereiche anhand der Grenzwerte auf der auf der Hülle der MCD-Disc.
- **Wenn alle Messwerte innerhalb der angegebenen Bereiche liegen, ist der SPINTOUCH FX nun korrekt kalibriert.**

2 Kalibrierung des Geräts - Für ältere SPINTOUCH FX gibt es nur eine Möglichkeit:

- Gehen Sie zu Einstellungen und dann zu "Kalibrierung".
- Legen Sie die "METER CHECK DISK (MCD)" ein.
- Führen Sie die Winkelkalibrierung durch.
- Fahren Sie mit Punkt c fort. Überprüfen Sie die Bereiche.

3 Führen Sie bei neueren SPINTOUCH FX die beiden Optionen aus:

- Gehen Sie zu Einstellungen und dann zu "Kalibrierung".
- Legen Sie die "METER CHECK DISK (MCD)" ein.
- Führen Sie die Winkelkalibrierung durch.
- Führen Sie die LED-Kalibrierung durch.
- Fahren Sie mit Punkt c fort. Überprüfen der Bereiche.

4 Überprüfen der Bereiche.

- Kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
- Legen Sie die "METER CHECK DISK (MCD)" ein und wählen Sie den Disc Typ = MCD.
- Führen Sie einen Test durch und überprüfen Sie die Wiedergabebereiche anhand der Grenzwerte auf der auf der Hülle der MCD-Disc.
- **Wenn alle Messwerte innerhalb der angegebenen Bereiche liegen, ist der SPINTOUCH FX nun korrekt kalibriert.**

Nachdem Sie diese Schritte durchgeführt haben, dürfen Sie nicht vergessen, die richtigen Einstellungen zu wählen für die Tests, die Sie durchführen möchten: Wassertyp (Süßwasser oder Salzwasser) und Disk-Typ (FX103, FX104 oder FX203)

Fehlertoleranz des Herstellers

Achtung: Die SPINTOUCH FX ist nur für Anwendungen geeignet, bei denen ihre Genauigkeiten auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt sind.

Süßwasserscheibe (FX104)

Testfaktor	Abkürzung	Bereiche	Genauigkeit	Nachweisgrenze
Alkalinität	ALK / D ALK	0 – 250 ppm / 14,0 dKH	± 15 %	15 ppm / 0,8 dKH
Ammoniak	AMMO	0,0 – 3,0 ppm	< 2,0 ppm : ± 0,2 > 2,0 ppm : ± 0,4	0,2 ppm
Gesamthärte	G HARD / D HARD	0 – 500 ppm / 28,0 dGH	± 15 %	20 ppm / 1,1 dGH
Nitrat	NITRATE	0 – 300 ppm	± 20 %	5 ppm
Nitrit	NITRITE	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,1 ppm
pH-Wert	pH	4,5 – 10,0	± 0,2	-
Phosphat	PHOS	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,2 ppm

Meerwasserscheibe (FX203)

Testfaktor	Abkürzung	Bereiche	Genauigkeit	Nachweisgrenze
Alkalinität	ALK / D ALK	0 – 300 ppm / 17,0 dKH	± 15 %	15 ppm / 0,8 dKH
Ammoniak	AMMO	0,0 – 3,0 ppm	< 1,0 ppm : 0,2 > 1,0 ppm : 0,4	0,2 ppm
Calcium	Ca	200 – 800 ppm	± 15 %	-
Magnesium	Mg	500 – 2200 ppm	± 15 %	-
Nitrat	NITRATE	0 – 60 ppm	± 20 %	5 ppm
Nitrit	NITRITE	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,1 ppm
pH-Wert	pH	6,5 – 10,0	± 0,2	-
Phosphat	PHOS	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,2 ppm

5 Werkseitiger Fehler

Wenn alle oben genannten Überprüfungen durchgeführt wurden und das Problem weiterhin besteht, dann sollten Sie einen Servicefall unter <https://support.aquarium.com/> eröffnen.