

# SPINTOUCH FX

## Préambule :

Le SPINTOUCH FX doit être calibré régulièrement, notre recommandation est d'effectuer la calibration expliquée ci-dessous au moins **une fois par semaine**.

## Problème :

Mon SPINTOUCH FX semble retourner des valeurs incohérentes avec la qualité réelle de l'eau que je teste.

## Causes potentielles :

- Calibration du photomètre.
- Marge d'erreur du fabricant.
- Défaut d'usine.

## Résolution :



### Calibration du photomètre

#### 1. Test des plages

- Insérez le « METER CHECK DISK (MCD) » et sélectionnez le type de disque = MCD
- Effectuez un test et vérifiez les plages de lecture par rapport aux limites figurant sur la pochette du disque MCD.
- **Si toutes les lectures se situent dans les plages indiquées, le SPINTOUCH FX est maintenant calibré correctement.**

#### 2. Calibration de l'appareil - Pour les anciens SPINTOUCH FX, il n'y a qu'une option :

- Allez dans paramètres puis dans « Etalonnage »
- Insérez le « METER CHECK DISK (MCD) »
- Effectuez l'étalonnage d'angle.
- Passez au point c. Vérification des plages.

#### 3. Pour les SPINTOUCH FX récents, effectuez les 2 options :

- Allez dans paramètres puis dans « Etalonnage »
- Insérez le « METER CHECK DISK (MCD) »
- Effectuez l'étalonnage d'angles.
- Effectuez l'étalonnage des LEDs.
- Passez au point 4, « Vérification des plages. »

#### 4. Vérification des plages

- Retournez au menu principal.
- Insérez le « METER CHECK DISK (MCD) » et sélectionnez le type de disque = MCD
- Effectuez un test et vérifiez les plages de lecture par rapport aux limites figurant sur la pochette du disque MCD.
- Si toutes les lectures se situent dans les plages indiquées, le SPINTOUCH FX est maintenant calibré correctement.**

Une fois ces manipulations effectuées, il ne faut pas oublier de sélectionner les bons paramètres pour les tests que vous désirez réaliser : type d'eau (eau douce ou eau salée) et type de disque (FX103, FX104 ou FX203).

### Marge d'erreur du fabricant

**Attention :** le SPINTOUCH FX ne convient qu'aux applications où ses précisions sont adaptées aux besoins des clients.

#### Disque d'eau douce (FX104)

Facteur de test	Abréviation	Plages	Précision	Limite détection
Alcalinité	ALK / D ALK	0 – 250 ppm / 14,0 dKH	± 15 %	15 ppm / 0,8 dKH
Ammoniaque	AMMO	0,0 – 3,0 ppm	< 2,0 ppm : ± 0,2 > 2,0 ppm : ± 0,4	0,2 ppm
Dureté totale	G HARD / D HARD	0 – 500 ppm / 28,0 dGH	± 15 %	20 ppm / 1,1 dGH
Nitrate	NITRATE	0 – 300 ppm	± 20 %	5 ppm
Nitrite	NITRITE	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,1 ppm
pH	pH	4,5 – 10,0	± 0,2	-
Phosphate	PHOS	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,2 ppm

#### Disque d'eau de mer (FX203)

Facteur de test	Abréviation	Plages	Précision	Limite détection
Alcalinité	ALK / D ALK	0 – 300 ppm / 17,0 dKH	± 15 %	15 ppm / 0,8 dKH
Ammoniaque	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 %	-
Magnésium	Mg	500 – 2200 ppm	± 15 %	-
Nitrate	NITRATE	0 – 60 ppm	± 20 %	5 ppm
Nitrite	NITRITE	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,1 ppm
pH	pH	6,5 – 10,0	± 0,2	-
Phosphate	PHOS	0,0 – 2,0 ppm	± 0,2 ppm	0,2 ppm

### 5. Défaut d'usine

Si toutes les vérifications ci-dessus ont été effectuées et que le problème subsiste, alors il faut ouvrir un dossier SAV à l'adresse <https://support.aquarium.com/>