



SPINTOUCH FX

Support – Technique – Développement



SAISON 2021
AQUATIC SCIENCE
sav@aquatic-science.com

SPINTOUCH FX

Préambule :

Le SPINTOUCH FX doit être calibré régulièrement, notre recommandation est d'effectuer la cabrication 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 :

1. Calibration du photomètre

a. 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.**

b. Calibration de l'appareil

- Pour les anciens SPINTOUCH FX, il n'y a qu'une option :
 - a. Allez dans paramètres puis dans « Etalonnage »
 - b. Insérez le « METER CHECK DISK (MCD) »
 - c. Effectuez l'étalonnage d'angle.
 - d. Passez au point c. Vérification des plages.
- Pour les SPINTOUCH FX récents, effectuez les 2 options :
 - a. Allez dans paramètres puis dans « Etalonnage »
 - b. Insérez le « METER CHECK DISK (MCD) »
 - c. Effectuez l'étalonnage d'angles.
 - d. Effectuez l'étalonnage des LEDs.
 - e. Passez au point c. Vérification des plages.

c. 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).

2. 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 (FF104)

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 (FF203)

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

3. Défaut d'usine

Si toutes les vérifications ci-dessus ont été effectuées et que le problème subsiste, alors il faut ouvrir un dossier SAV auprès de l'équipe Aquatic Science afin de procéder au renvoi du photomètre chez le fabricant (sav@aquatic-science.com).

Si vous n'êtes pas client en direct chez Aquatic Science, merci de passer directement par votre revendeur pour effectuer l'ouverture de dossier.