

## Trucs & Astuces

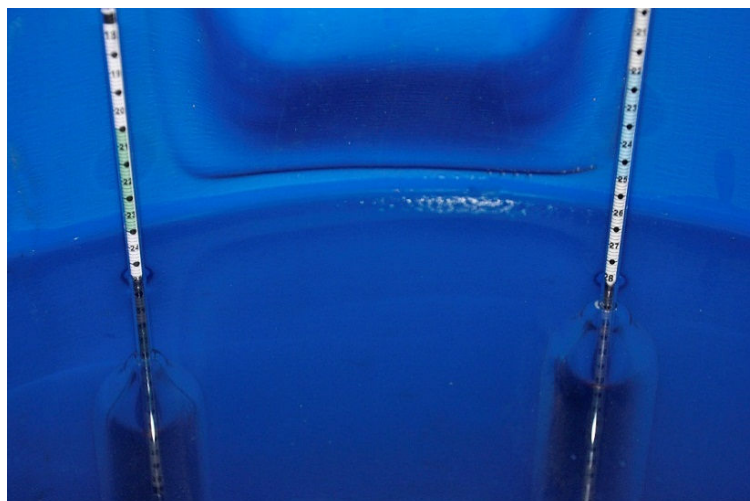
### Explication de la différence entre un aréomètre vendu en Allemagne\* et un hydromètre vendu dans le reste du monde.

En Allemagne et dans les pays germanophones la "**densité**" (density) est utilisée pour mesurer la teneur en sel. L'appareil de mesure est l'aréomètre. La densité est définie comme étant le poids d'un corps par volume, l'unité de mesure est le kg/l. Le domaine de température standard est de 4° C. Par conséquent de l'eau pure à une température de 4° C et 1013 mbar a une densité d'environ 1 kg/l.

Lorsque la température augmente, la densité diminue. Cela signifie qu'à une température de l'eau de 25° C, la densité de l'eau pure (eau douce) est inférieure à un. L'eau de mer naturelle avec une teneur moyenne en sel de 3,5 % a une densité d'environ 1,023 kg/l à une température de 25°C. Notre recommandation pour une eau d'aquarium à 25°C est ainsi une valeur comprise entre 1,022 et 1,024 – lisible dans la zone **verte** de l'aréomètre de Tropic Marin®.

Dans tous les autres pays la "**gravité spécifique**" (densité relative) est utilisée pour mesurer la teneur en sel. L'instrument de mesure est l'hydromètre. La densité relative est définie comme étant le rapport entre deux densités, et une densité sert de valeur de référence. Ainsi la valeur de la densité relative ne possède pas d'unité. L'eau pure ayant une température de 4° C est souvent prise comme référence.

La densité relative de l'eau de mer avec 3,5% est d'environ 1,026 et est à différencier de la densité relative de l'eau de l'aquarium, qui est généralement mesurée à une température de 25° C. Notre recommandation pour une eau de l'aquarium à 25° C est ainsi une valeur entre 1,025 et 1,027 – lisible dans la zone **bleue** de l'hydromètre de Tropic Marin®.



Tropic Marin® Aréomètre

Tropic Marin® Hydromètre