

# SWANTECH

---

## SKIPPER Plus

### DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ POUR BATEAUX

INDISPENSABLE, EFFICACE

SPECIALEMENT CONÇU POUR LES :

. MARINAS

. COURTIERS

. PROPRIETAIRES

. EXPERTS

. REPARATEURS

. CONSTRUCTEURS



**Le SKIPPER Plus, nouvel instrument de mesure plus puissant que le Skipper, précis et non-destructif détecte et évalue la présence d'humidité, sur les bateaux en bois, polyester/fibre et matériaux composites. Trois échelles de sensibilité ajustent l'instrument aux types de matériaux et aux applications.**

- détecte la présence d'humidité entre les couches de stratifié et les phénomènes d'osmose.
- contrôle le séchage du bois avant l'application de peintures et vernis.
- contrôle le séchage du Gelcoat.
- détecte les infiltrations de pont.
- garantit un poids minimum aux bateaux de course par le contrôle du séchage complet.



Les Signaux sont transmis dans les Matériaux.

### OSMOSE

La pénétration de l'humidité entre les couches de polyester/fibre alourdit le bateau, fragilise sa structure et cloque le Gelcoat. SKIPPER Plus permet :

- La détection préventive de l'osmose avant l'apparition des signes extérieurs.
- La localisation précise des zones à traiter
- Le contrôle de la coque pendant le séchage
- La vérification du séchage des zones réparées, avant l'application du Gelcoat

### CONTROLE DU POIDS

Diminuer le poids augmente la vitesse. La vérification du séchage est indispensable avant l'application de peinture, antifouling et la mise à l'eau.

### HUMIDITE DANS LE BOIS

Il est essentiel que le bois soit sec avant d'être vernis ou peint. Dans le cas d'application sur peintures ou vernis anciens, il faut s'assurer de l'absence d'humidité sous les couches existantes. SKIPPER Plus n'endommage pas les surfaces. Il est réglé pour une lecture directe sur les bois durs (teck) et avec correction pour les autres essences.

Le SKIPPER Plus détecte aussi les infiltrations de pont et permet de remonter à la source.

### UTILISATION

- Choisir la sensibilité de mesure
- 1- Bois - Profondeur 30 mm (échelle 5 – 30%)
  - 2- Fibre - Profondeur 30 mm (échelle 0-100)
  - 3- Mesure de surface (échelle 0-100)
- Appliquer ou faire glisser le SKIPPER Plus contre la surface à tester. L'afficheur indique la présence d'humidité et un signal sonore signale les excès.
  - Pratique : Le SKIPPER Plus s'utilise d'une seule main et une cordelette le retient au poignet.

### FONCTIONNEMENT

Un signal électronique basse fréquence est transmis EN PROFONDEUR (5 ou 30 mm selon sensibilité) par deux électrodes en caoutchouc conducteur situées sous l'instrument. Ces signaux mesurent la variation d'impédance due à la présence d'humidité et donnent une lecture instantanée et continue.

Une table de correspondance indique la teneur en eau des coques en polyester/fibre de 0,5% à 5,2% avec ou sans Gelcoat.

### SPECIFICATIONS

- \* Fréquence des signaux : 5 à 25 khz
- \* Électrodes en caoutchouc conducteur
- \* Dimensions : 150 x 80 x 30 mm
- \* Poids : 260 grammes
- \* Alimentation : 1 pile 9 volts

0507

