

SKIPPER plus

влажномер за плавателни съдове



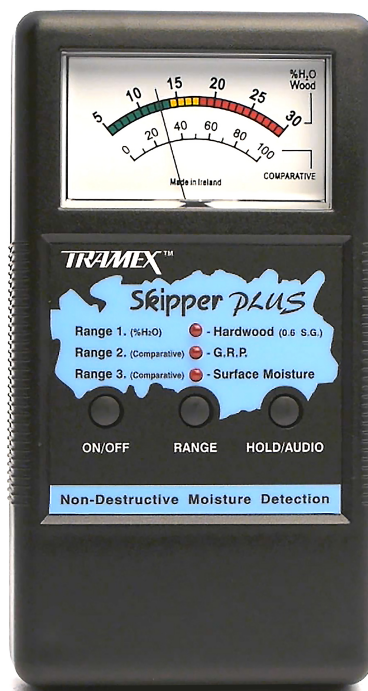
Skipper Plus е портативен уред, създаден за безразрушително откриване и безопасно измерване на влага, проникнала в корпуса на плавателни съдове от фибростъкло и дърво.

ОСМОЗА ВЪВ ФИБРОСТЪКЛО

Осмозата в корпуси от фибростъкло е често срещано явление, предизвикващо акумулиране на водни молекули между защитния гелов слой и ламината на плавателния съд. Обикновено, процесът на осмоза се проявява областта на и под ватерлинията, драстично намалявайки здравината на корпуса, нарушава управлението на лодката и понижава стойността ѝ.



SMP - BG 06/17 REV.1.1



КОД ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТА: SMP

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Три режима на измерване на влагата: в дървесина, във фибростъкло, повърхностна влага (сравнителна скала).
- Широк диапазон на измерване на влага в дърво - от 5% до 30% и от 0 до 100 (сравнителна скала) за фибростъкло и други материали.
- Служи за откриване на процес на осмоза в корпуси от фибростъкло.
- Служи за измерване съдържанието на влага в корпуси от дърво преди боядисване или лакиране.
- Проследява течове в прегради и палуби.
- Притежава функция за задържане на отчета, при инспектиране на области, където дисплеят не е видим.
- Екипиран е с меки гумени електроди предпазващи от надраскване повърхността на измерване.
- Има звукова сигнализация, която променя честотата си в съответствие с промяната количеството на влага. Функцията може да бъде деактивирана.
- Захранва се с батерия (включена в комплекта).



www.leaf-group.com

Дистрибутор: ЛИЙФ ГРУПА ЕООД
Тел./Факс: 02 962 35 16, Моб.: 0887788259, E-mail: office@leaf-group.com

ПРИНЦИП НА РАБОТА

Влагомерът Skipper Plus работи на принципа на безразрушително измерване на импеданса. Електродите, инсталирани в основата на инструмента, излъчват нискочестотен електронен сигнал в материала, който е обект на тестване. Силата на този сигнал се изменя пропорционално в зависимост от количеството на влагата. Уредът определя силата на електрическото поле и я преобразува в стойност, показана на голям аналогов дисплей (вижте фигурата вдясно).

ВЛАГОМЕРЪТ SKIPPER PLUS СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА:

- Ранно откриване на влага, преди появата на осмоза и мехури.
- Идентифициране на засегнатата зона.
- Проверка на корпуса на съда при ремонти и изсушаване.
- Проверка на водното съдържание в корпуса под почистени зони с отстранено покритие преди последващи ремонтни операции (бойдисване).

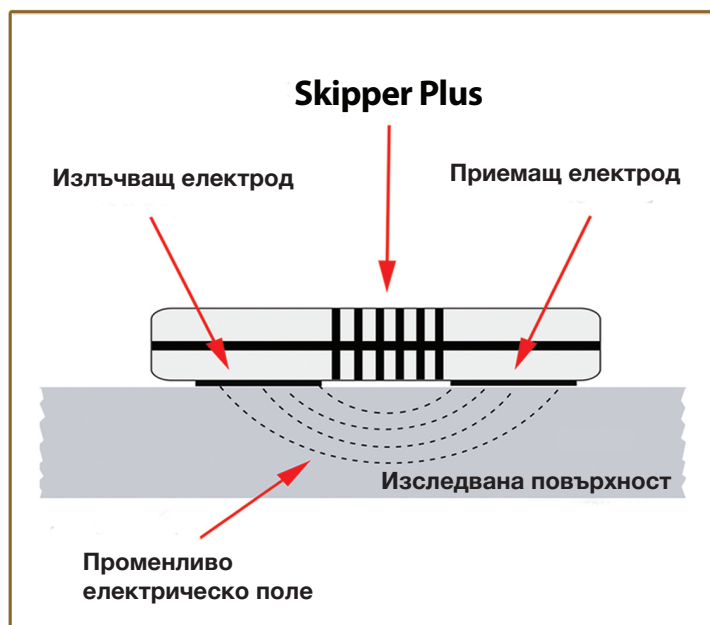
За да бъде гарантирана трайност на покритието и здравина на дървените корпуси в плавателните съдове, от първостепенно значение е добрата им поддръжка, недопускане проникване на излишна влага и последващи процеси на гниене и разрушаване на дървесината.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размери:	150mm x 85mm x 38mm
Тегло:	220g
Конструкция:	Тяло от ABS пластмаса
Захранване:	9V батерия (включена)
Дисплей:	Аналогов
Дълбочина на проникване на сигнала:	до 30mm

ДИАПАЗОН НА ИЗМЕРВАНЕ

Влага в дърво:	5 до 30 %
Референтна скала:	0 до 100



ВЛАГА В ДЪРВО

Влагата може да доведе до отлепване и образуване на мехури в защитни покрития на дървени плавателни съдове. Новоположените покрития могат да бъдат повредени преждевременно, ако дървесината, върху която са нанесени е недостатъчно изсъхнала. Скрита или уловена влага може да доведе до развиването на плесени. Чрез систематично изследване на повърхността на дървения плавателен съд, Skipper Plus точно, бързо и безразрушително измерва влага през бои и защитни покрития до дълбочина 30mm. Skipper Plus може да се използва и за откриване и проследяване на течове до източника им под и над палубата.

