

Петото поколение на Tramex Skipper 5, SMM5 е безразрушителен влагомер за плавателни съдове, който безопасно открива и измерва излишната влага скрита в корпусите, палубите и покривите на лодки от GRP (фибростъкло), дърво, включително в "сандвич" или еднопластова система. Уникалният триелектроден масив осигурява измерване на плътко (10 мм) и дълбоко (30 мм) с цел да се установи дълбочината на влагата в композитния материал. В допълнение на лесния за разбиране аналогов дисплей, резултатите се изпращат към безплатната апликация на Tramex - Tramex App работеща с мобилни устройства на Android или iOS. Портативен и специално проектиран за фибростъкло и дървесина, Tramex Skipper 5 е лесен за използване и готов за работа уред, който не се нуждае от калибриране от потребителя.



Код за поръчка: SMM5

ХАРАКТЕРИСТИКИ



БЕЗРАЗРУШИТЕЛНО
ИЗМЕРВАНЕ



ДВОЙНА
ДЪЛБОЧИНА НА
ИЗМЕРВАНЕ



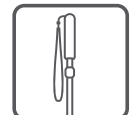
СКАЛА НА
ИЗМЕРВАНЕ НА
ВЛАГА В
ДЪРВЕСИНА (%)



СРАВНИТЕЛНА
СКАЛА НА
ИЗМЕРВАНЕ



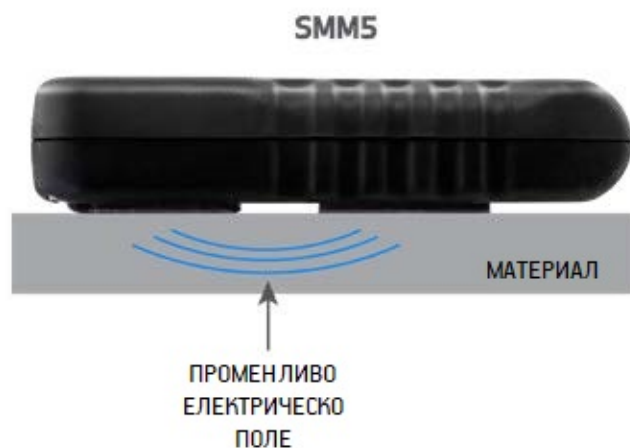
МОБИЛНА
АПЛИКАЦИЯ



ТЕЛЕСКОПИЧНА
ДРЪЖКА
(опция)

УСТРОЙСТВО НА ПРОДУКТА

GRP композитите и твърдата дървесина са непроводими материали, въпреки това техните електрически свойства се променят с увеличаване на съдържанието на влага. Skipper 5 определя съдържанието на влага чрез прилагане на високочестотен електрически сигнал между чифт меки гумени електроди върху основата на инструмента. Трети електрод осигурява плитки измервания. Силата на този сигнал се изменя пропорционално в зависимост от количеството на влагата. Това се тълкува като стойност на влажността и се показва на голям аналогов дисплей с подвижна намотка. Освен това, показанията на измервателните уреди могат да се изпращат незабавно чрез Bluetooth до приложението Tramex App на мобилни устройства с Android и iOS.



УПОТРЕБА

- Идентифицирайте проблемите с осмоза, преди появата на мехури;
- Идентифицирайте засегнатата зона от мокри сърцевини в сандвич или структури с ядро;
- Инспектирайте корпусите за процеса на съхнене преди ремонт и обработка против осмоза;
- Проверете дървения материал за излишна влага преди боядисване, обшиване или лакиране.

Ефективното третиране против осмоза изисква пълно отстраняване на хигроскопичните разтворени вещества, които са отговорни за абсорбирането и задържането на влагата и образуването на осмотични клетки в GRP композитите.

Отличаващ се с дълбок и плитък режим на измерване, Skipper 5 е идеалният инструмент за локализиране на влагата, свързана с тези разтворени вещества. Морската дървесина също страда от излишната влага, която причинява образуване на мехури и повреждане на покрития от бои и лакове. Задържаната влага насърчава растежа на гъбичките и черните гъбични петна. Skipper 5 позволява бързо изследване на влага върху големи площи и през бои, лакове и обвивки като Cascover, без да причинява щети. Влагомерът за плавателни съдове Skipper 5 може да се използва за намиране и проследяване на течове над и под палубите.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размер:	160mm x 85mm x 38mm
Тегло:	270g
Конструкция:	Тяло от ABS пластмаса
Захранване:	2 x AALR6 Алкални (включени)
Дисплей:	Аналогов

ДИАПАЗОН НА ИЗМЕРВАНЕ

Дълбочина на проникване на сигнала:	
Плитко проникване:	до 10mm
Дълбоко проникване:	до 30mm
Влага в дърво:	5 до 30%
Сравнителна скала за други материали:	0 до 100

Безплатно приложение за планшети и мобилни телефони:

