

### ОБЕКТ НА ИЗМЕРВАНЕ

#### ПОКРИВИ

- Електронепроводими, еднопластови покривни системи.
- Многопластови, съставни покривни системи.
- Покривни системи на база модифицирана пръскана PU пяна.

#### СТЕНИ

- Системи за външни топлоизолации със завършващи покрития (EIFS)

#### БЕТОН

- Бетонни подове и бетонни основи.

RWS съчетава два продукта на Tramex - добре познатия скенер Leak Seeker за влага в покриви и Wet Wall детектор за влага в EIFS. Така получавате всички предимства и свойства на тези доказали се през годините два уреда.



Tramex RWS е многофункционален уред за моментална, точна и безразрушителна оценка съдържанието на влага и проследяване на течове във външни изолационни системи, инсталирани върху покриви и стени.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОД ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТА: RWS

- Безразрушително измерване на влага в покриви, външни стенни изолационни системи с финиш (EIFS), системи на база пръскана PU пяна и други изолационни облицовки.
- За откриване, локализиране и проследяване на течове в бетонни настилки.
- За оценка на проблеми, свързани с влага в конструкциите, за проследяване и локализиране на източника на теч.
- Различни режими на работа, позволяващи избор на чувствителността в зависимост от дълбочината на измерване.
- Бърза и лесна употреба. Точно, моментално отчитане.
- Функцията „задържане“ улеснява записването на отчетените резултати.
- Лек, портативен и захранван от батерии.
- Икономичен и лесен за използване в сравнение с други безразрушителни методи на тестване.

### Проблеми, породени от излишна влага в конструкциите

Визуалното локализиране на излишната влага и възникналите вследствие нея повреди в или зад външни топлоизолационни (EIFS) или покривни системи може да бъде изключително трудно. Това е така, защото може да няма видимо доказателство за нея върху която и да е от двете страни на стената или покрива. Излишната влага може да е скрита или затворена в бетонната основа на покривната конструкция или в дебелите стени. Ако условията са благоприятни за проникване на влагата, количеството, с времето количеството ѝ се увеличава, като това може да доведе до поява на плесен, загиване и възможно разрушаване на изолационната система и носещата конструкция. Освен това, намокрената изолация намалява топлоизолационните си характеристики, което води до нежелани топлинни загуби или увеличен термо пренос вътре през конструкцията. Ранното откриване на влажни области и предприетите навреме действия за тяхното отстраняване могат да спестят много разходи.

## УСТРОЙСТВО НА ПРОДУКТА

Уредът RWS работи на принципа на безразрушително измерване на импеданса, открива и проследява, влагата в покриви, изолационни системи за стени и други строителни материали. 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 влага в изследвания материал. Скенерът RWS измерва силата на електрическия ток и го преобразува в относителни стойности на водното съдържание, изобразявайки ги върху голяма аналогова скала.

## НАЧИН НА РАБОТА

Измерване на влагата в материалите може да бъде направено по време на тяхното инсталиране, като част от текуща програма за поддържане на сградата или най-вече в случаите на ремонтване на увредени покривни и стенни системи. Скенерът RWS е портативен инструмент със здрава конструкция и два основни режима на измерване: единият за покривни системи, а другият за външни стенни, многослойни топлоизолационни системи с финиш и за пръскани пенополиуретанови такива, като всеки от тях е с две нива на проникване на измерващия сигнал. След калибриране на RWS върху област с допустимо водно съдържание, можете да започнете обследване на влагата в останалата част на конструкцията.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

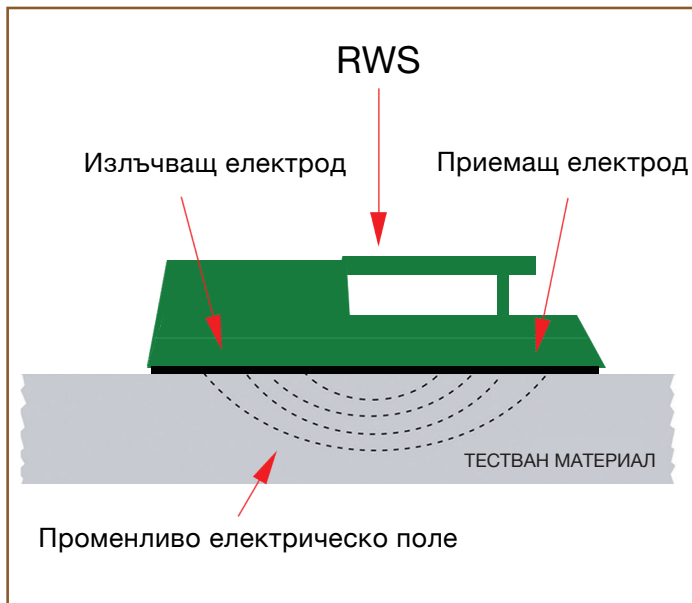
Размери:	125mm x 275mm x 75mm
Тегло:	853g
Конструкция:	Тяло от ABS пластмаса
Захранване:	9V батерия (включена)
Дисплей:	Аналогов
Дълбочина на проникване:	100mm

**Чувствителност:** Четири диапазона: Режим "Покрив" - с висока и ниска чувствителност. Режим топлоизолационни системи с финиш за стени (EIFS) и покривни изолации от PU пена - с висока и ниска чувствителност.

**Акcesoари:** Кожен калъф. Телескопична дръжка за използване върху покриви, тавани и подове.

**Ограничения:** Някои видове EPDM, бутил-каучук и други електропроводими покривни системи. Замазки и мазилки, армирани с метална мрежа.

## ПРИНЦИП НА РАБОТА



### Комплект за инспектиране на покриви

RWS може да бъде доставен в комплект, специално предназначен за проверка и измерване на влага в многослойни топлоизолационни и хидроизолационни покривни системи. Този комплект включва: уред RWS, алуминиева телескопична дръжка, уред CMEX II за измерване на влага в бетон, Nuygr-i сонда за измерване на околната относителна влажност, иглена сонда за дърво, перфоратор и инфрачервен термометър. Комплектът е поместен в здрав куфар с дунапренов сепаратор.



КОД ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТА: **RIK5.1**

### Master комплект за инспектиране на покриви

Това е един пълен комплект от уреди, позволяващ непрекъсваемо, безконтактно и безразрушително обследване на състоянието на покривни топлоизолационни и хидроизолационни конструкции на дълбочина до 152 мм, както и безразрушително измерване на влагата в бетонни плочи, плоски дървени конструкции, околната относителна влага и условията (точката) за поява на конденз.



КОД ЗА ПОРЪЧКА НА ПРОДУКТА: **RMK5.1**

