

# СМЕ XPERT II

ПОЛНОЦЕННЫЙ  
ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ВЛАГИ И  
ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ  
ПОЛОВ



Моментальный неразрушающий контроль содержания влаги по международному стандарту ASTM F2659 при помощи СМЕХ II, цифровой версии СМЕ4, ручному влагомеру, созданному для оперативного и точного измерения влажности в бетонных плитах с эквивалентной шкалой для перевода в карбидный метод для замеров на бетонных стяжках и последующего сравнения с другими цементными стяжками. Имея порты для подключения опционального зонда относительной влажности Hygro-i и прочных погружных игольчатых зондов для древесины, этот инструмент воплощает концепцию «все в одном» для профессионалов в области полов.

## СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ

Для определения влажности бетона и других плит и стяжек по международным стандартам ASTM F2659 (неразрушающий метод) и при помощи зонда Hygro-i® (продается отдельно) (метод «под колпаком» или погружной) для замера относительной влажности по BS8201, 8203, 5325 и ASTM F2170



СМЕХ2-EU 09/15 REV.1.1

## ОСОБЕННОСТИ



- Измерение содержания влаги в бетоне до 6,9%
- Шкала перевода в карбидный метод CM для неразрушающего контроля.
- Большой и удобный дисплей с подсветкой.
- Функция удержания результата на дисплее для обследования в условиях ограниченной видимости и удобства записи значений.
- Поддержка нескольких языков.
- Измерение влажности от 7% до 40% в древесине при помощи игольчатых зондов (поставляются отдельно).
- Подключение к многоразовому зонду Hygro-i® для замера относительной влажности бетона по BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170 (поставляется отдельно).
- Влажностные условия: относительная влажность, точка росы и г/кг - все отображается одновременно на одном четком дисплее (с зондом Hygro-i®).



## КОНСТРУКЦИЯ ПРИБОРА

Для измерения влажности в плитах и стяжках CMEX II использует неразрушающие измерения электропроводности. Низкочастотный электрический сигнал отправляется в испытываемый материал электродами в основании прибора. Сила сигнала изменяется в зависимости от содержания влаги в испытываемой среде. CMEX II измеряет силу тока и переводит показания в сравнительное значение содержания влаги, отображаемое на большом и удобном цифровом дисплее.

## РЕЖИМ ГИГРОМЕТРА

При подключении к CMEX II опционального зонда относительной влажности Nuro-i® прибор автоматически переключается в режим гигрометра, позволяя производить замеры относительной влажности погружным методом в плитах полов по стандартам BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170, а также условия окружающей среды на объекте, включая температуру, относительную влажность, точку росы и соотношения. Прочный зонд может многократно использоваться и калиброваться.

## ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

В режиме контактного штыря после присоединения ручного или забивного зонда CMEX II становится измерителем сопротивления, позволяющим определять содержание влаги в древесине и древесных продуктах. Измерения в этом режиме отображаются в диапазоне от 7% до 40%. Специальная поправочная таблица и таблица поправок на температуру позволяют корректировать показания для предельно точного измерения в различных сортах древесины и при различных температурах.

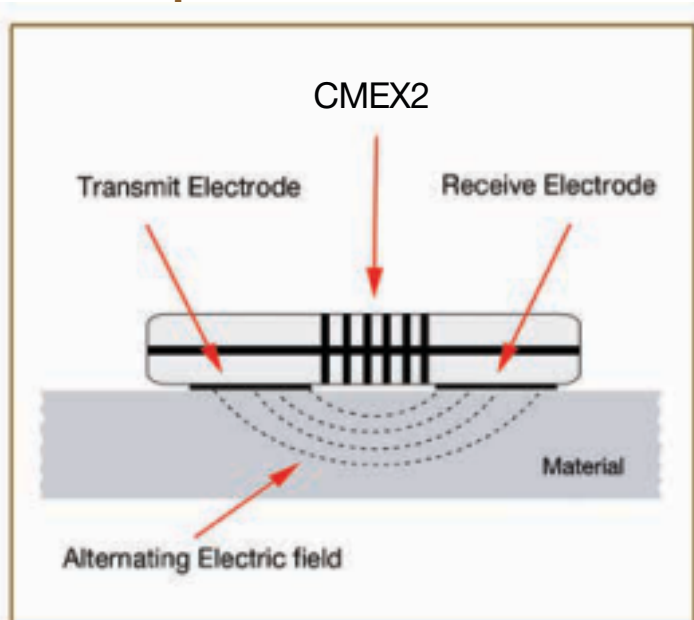
## ХАРАКТЕРИСТИКИ (только прибор)

Габариты:	150 мм x 85 мм x 38 мм
Вес:	319 г
Материал корпуса:	АБС-пластик
Питание:	9 вольт, батарейка РРЗ (в комплекте)
Дисплей:	Цифровой / С подсветкой
Глубина сканирования:	ок. 20 мм

## ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

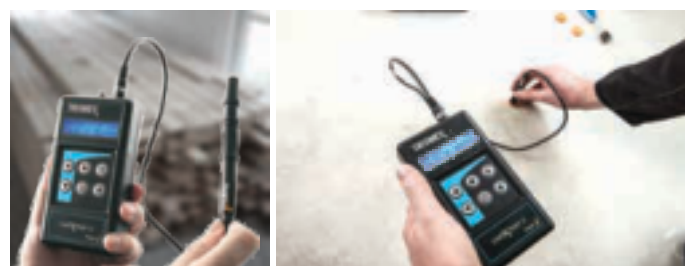
Влажность бетона:	от 0% до 6,9%
Эквивалентная влажность по карбидному методу:	от 0 до 4,3
Эквивалент для гипсовых стяжек:	от 0 до 10
Относительная шкала:	от 0 до 100
Относительная влажность:	от 0 до 99%
Точность измерения относительной влажности:	+/- 1,8% для значений 10-90% при 25°C
Влажность древесины:	от 7% до 40%

## ПРИНЦИП РАБОТЫ



CMEX II поставляется отдельно, а также в составе профессиональных наборов:

- Набор «Concrete Inspection»
- Набор «Flooring Inspection»
- Набор «Roof Inspection»
- Набор «Water Damage Restoration»
- Набор «Indoor Air Quality»



### ООО «БИ РАЙТ»

официальный представитель TRAMEX в России  
Санкт-Петербург, 196247, пл. Конституции, д. 3, лит. А, БЦ «Пирамида»  
Тел.: + 7 812 324 7878 | Факс: + 7 812 448 5824, e-mail: contact@b-rite.ru

[www.b-rite.ru](http://www.b-rite.ru)