

Измеритель влажности в бетоне CME X5 является инструментом неразрушающего контроля бетонных полов и плит, обеспечивающим быстрое и точное количественное измерение содержания влаги с использованием гравиметрического метода тестирования. Также CME X5 позволяет получать значения в эквиваленте карбидного метода для бетона и других цементных материалов, а также сравнительные значения по стандарту ASTM F2659. Прибор имеет порты для подключения дополнительного оборудования: Hygro-i2 для измерения относительной влажности по ASTM F2170 и спицевых зондов для древесины, благодаря чему он является универсальным инструментом для профессионалов в области укладки напольных покрытий.



ОСОБЕННОСТИ



НЕРАЗРУШАЮЩИЙ



ASTM
F2659



IN SITU
ОТН.ВЛ., ТЕМП.,
ТОЧКА РОСЫ, Г/КГ



ASTM
F2170



BS
8201



BS
8203



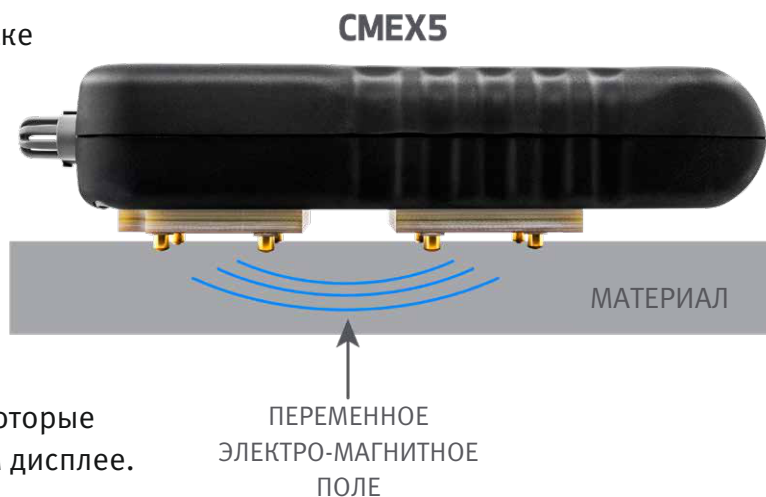
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
ОТН.ВЛ., ТЕМП.,
ТОЧКА РОСЫ, Г/КГ



СОБСТВЕННОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ

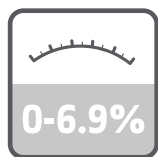
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Влагомер Tramex CMEx5 определяет и оценивает влажностные условия в бетонной плите или стяжке посредством неразрушающего измерения электрического сопротивления. Низкочастотный электронный сигнал посылается в исследуемый материал электродами в основании прибора. Сила сигнала изменяется пропорционально содержанию влаги в материале. CMEx5 определяет силу тока и переводит значения в % влажности или карбидный эквивалент для бетонных плит и иных цементных стяжек пола, которые отображаются на большом и удобном цифровом дисплее.



РЕЖИМ ГИГРОМЕТРА

При подключении опционного периферийного зонда Hygro-i2 для измерения относительной влажности CMEx5 автоматически переходит в режим гигрометра, позволяя измерять in situ относительную влажность, тестировать плиты покрытия кровли по ASTM F2170 и Bs8201, методу Bs8203, а также условия окружающей среды: температуру, отн. влажность, точку росы и соотношение смешивания. Зонд многоразовый и может проходить калибровку.



ДИАПАЗОН %
ВЛАЖНОСТИ БЕТОНА



ДИАПАЗОН ЭКВИВ.
КАРБИДНОГО МЕТОДА



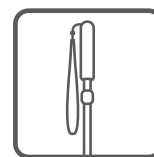
ОТН. ДИАПАЗОН
ДЛЯ ГИПСА



ДИАПАЗОН ЭКВИВ.
АНГИДРИТНОГО
КАРБИДНОГО МЕТОДА



ДИАПАЗОН %
ВЛАЖНОСТИ В
ДРЕВЕСИНЕ



УДЛИНИТЕЛЬНАЯ
РУЧКА
(опция)

ЗОНДИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

В режиме контактного штыря после присоединения ручного или забивного зонда CMEx5 становится измерителем сопротивления, позволяющим определять содержание влаги в древесине и других древесных продуктах. В этом режиме значения отображаются в диапазоне от 5% до 30%. Специальная поправочная таблица и таблица поправок на температуру позволяют корректировать показания для предельно точного измерения в различных сортах древесины и при различных условиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер:	180 мм x 85 мм x 40 мм
Масса:	357 г
Материал:	АБС пластик
Питание:	2 x щелочные батареи AALR6 (в комплекте)
Дисплей:	Цифровой
Глубина сканирования:	20 мм (примерно)

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

Влажность бетона	0 ... 6.9 %
Относительная влажность гипсовых стяжек	0 ... 12
Эквив. карб. метод ангидрит/бетон	0 ... 2.7 / 0 ... 4.3
Относительная шкала	0 ... 100
Относительная влажность	0 ... 99%
с опционным зондом Hygro-i2	
Точность отн. влажности	0% ... 99% +/- 2% при 25°C
Влажность древесины	5 ... 30 %
(с опционными зондами)	

Приложение для смартфона или планшета

