

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 Hygro-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.

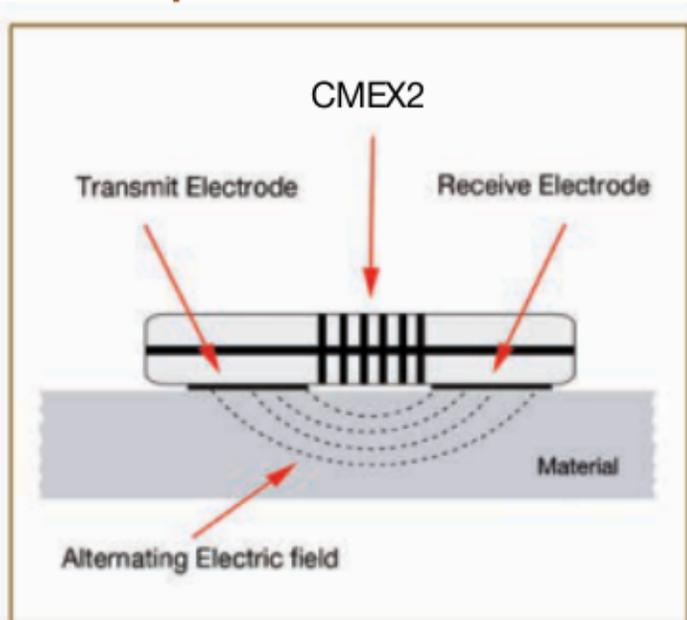
ХАРАКТЕРИСТИКИ (только прибор)

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»

