



ВИМС-2.21 влагомер универсальный переносной



Оперативный контроль влажности твёрдых и сыпучих материалов:

- строительных материалов по ГОСТ 21718 (бетон, кирпич, песок, граншлак, щебень мелких фракций, отсев, зола и др.) и древесины по ГОСТ 16558
- других материалов, включая грунт, абразивы и т.д.

Сфера применения:

- лабораторный контроль
- контроль на объектах строительства и в полевых условиях

Преимущества:

- Контроль широкой номенклатуры материалов с помощью датчиков трех типов:
 - планарный - для твердых материалов
 - объемный (планарный + контейнер-насадка) - для сыпучих материалов
 - зондовый - для сыпучих, пластичных и твердых материалов (в специально подготовленных отверстиях)
- «Плавающий» центральный электрод планарного датчика позволяет снизить требования к качеству поверхности контролируемого материала
- Существенно сниженная погрешность от потерь проводимости позволяет измерять влажность трудноконтролируемых материалов, таких как грунт и глина
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости и малое потребление гарантируют продолжительную работу прибора и быструю зарядку
- Новый улучшенный корпус прибора с цветным TFT дисплеем и разъемами фирмы Lemo

Варианты исполнения:

- ВИМС-2.21 версия 1 - с объемно-планарным и зондовым датчиками
- ВИМС-2.21 версия 2 - с объемно-планарным датчиком
- ВИМС-2.21 версия 3 - с зондовым датчиком

Основные функции:

- Базовые градуировочные зависимости (с возможностью их корректировки) для каждого вида датчика на бетон (тяжелый - плотность 2600, 2400, 2000, легкий - плотность 1800, 1600, 1400, 1200, 1000, ячеистый - плотность 1000, 800, 600, 400), кирпич, песок, граншлак, древесину (16 пород)
- Возможность дополнительного ввода 40 градуировочных зависимостей пользователя
- Режимы измерений:
 - традиционный режим единичных измерений с памятью результатов
 - режим сканирования объекта измерений с усреднением заданного количества результатов
- Архивация 2500 результатов и условий измерений
- Разъем USB для связи с компьютером и заряда аккумуляторов
- Сервисная компьютерная программа для считывания данных из памяти прибора, документирования и архивации результатов измерений, записи градуировочных зависимостей пользователя в память прибора

Технические характеристики

Диапазон измерения влажности, %:	
древесины	4...30
строительных материалов	0,5...20
сыпучих материалов	1 ...25



Пределы погрешности измерений, %	
древесины в диапазоне 4...12% / 12...30%	±1,5 / ±3,0
строительных материалов в диапазоне 0,5...6 / 6...10 / 10...20	±0,5 / ±1,2 / ±2
сыпучих материалов в диапазоне 1...12 / 12...25	±1,5 / ±2,5
Диапазон показаний влажности, %	0...100
Габаритные размеры, мм:	
электронного блока	150x67x21
объемно-планарного датчика	Ø105x65
зондового датчика с ручкой / зонда	Ø25x265 / Ø6x140
Масса, кг:	
электронного блока	0,19
объемно-планарного датчика	0,38
зондового датчика	0,12

Комплект поставки

Состав базового комплекта:

- Блок электронный со встроенным аккумулятором, чехол
- Датчики (см. варианты исполнения)
- Устройство зарядное USB (1A)
- Программа связи с ПК, кабель USB
- Свидетельство о поверке
- Руководство по эксплуатации, сумка

Дополнительная комплектация:

- Насадка для зондового датчика
- Кейс