

Измеритель плотности почвы SC 900 / SC 900 Soil Compaction Meter



Измеритель уплотнения почвы с ультразвуковым датчиком глубины, измеряет сопротивление проникновению с помощью динамометра, дополнительно измеряя глубину проникновения щупа с помощью ультразвукового датчика. При погружении щупа датчик посылает импульсы, улавливает отраженные от почвы импульсы и по временной разнице рассчитывает дистанцию. Получает данные о плотности почвы с каждые 2,5 см глубины. Уплотнение измеряется и отображается на дисплее в PSI (фунт*сила на квадратный дюйм) или в кПа. Запоминающее устройство и порт RS-232 позволяют производить измерение уплотнения почвы с привязкой к координатам местности. Память устройства хранит до 772 профилей (или 579, если используется функция GPS). Включает в себя также кабель подключения к компьютеру для загрузки данных.

Кабель подключения к компьютеру – 9 пиновый последовательный порт.

Для подключения GPS приемника требуется 2 кабеля: GPS/DGPS кабель – заказывается отдельно; последовательный интерфейсный кабель, идущий в комплекте с GPS-приемником.

Технические характеристики:

Единицы измерения: PSI или кПа.

Разрешение: 2,5 см, 35 кПа.

Точность: $\pm 1,25$ см глубины, ± 103 кПа давления.

Пределы измерений: 0-45 см, 0-7 кПа.

Батарея: 4 алкалиновые батареи, 12 месяцев работы.

Объем памяти: 772 профиля без GPS, или 579 профилей с GPS.