

Сканер почвы Veris MSP3



Veris MSP3 непрерывно сканирует почву, после чего составляется высокоточная карта электропроводности. Различия в структуре почвы видны даже в пределах 1 га. На основе этих различий выделяют зоны для почвенных исследований. Отбираемые пробы анализируют и составляют карты предписаний для внесения необходимого количества удобрений.

Сенсор измерения структуры почвы использует значения электропроводности и создает точные карты изменения почв. Карта органического вещества создается с помощью оптического датчика, который оперирует данными от растительных остатков и данными поверхности почвы. Отображение pH на ходу использует электроды pH для измерения 5-10 образцов pH на 1 акр.

Технические характеристики MSP3:

- Габаритные размеры: ширина: 229 см, высота: 182 см; длина: сцепка на 3 точки: 275 см, прицепной: 396 см

- Вес: 635 кг
- Дорожный набор: остановка, поворот и габаритные огни с 4-контактным плоским штекером прицепа
- Размер шин: P205 R75 шоссе шины
- 2 дюймовый шариковый переходник и цепь безопасности
- Максимальная скорость по шоссе: 93 км/ч
- GPS Требование: NMEA 0183; вход от GGA и VTG

Характеристики ЕС сенсора:

- Электродный диск: диаметр: 43 см, толщина 4 мм; с коническими роликовыми подшипниками
- Ограждение для ступицы и защита крышки
- Мощность: 10-15 В
- Входной сигнал: сигнальный ЕС кабель
- Запись данных: Veris SoilViewer на переносном ПК (Windows XP или 7 OS) или Veris DataLogger