

Handscan

Handscan (Хэндскан) — ручной мини сканер для днищ и крыш резервуаров, труднодоступных мест с детектированием коррозии.

Система Handscan разработана в качестве дополнения к сканерам полов MFL 2000 и FloormapVS. Даже в конструкции такого небольшого размера постоянные магниты последнего поколения обеспечивают локальное магнитное насыщение проверяемого участка днища.



Сигналы о коррозии, выходящей за пределы установленного оператором контролируемого порога, выдаются как в виде звуковой, так и визуальной сигнализации. Низкая посадка и удлиненная ручка прибора позволяют проводить сканирование ранее недоступных участков резервуаров хранения, таких как сопряжение обечайки с кольцевым участком, а также под трубопроводами и нагревательными змеевиками.



Технические и эксплуатационные характеристики Handscan

Принцип действия	Рассеяние магнитного потока
Детекторы	18 датчиков Холла
Ширина сканирования	150 мм
Метод перемещения	Ручное толкание/вытягивание
Скорость	0,5 м/с
Рукоятка	Раздвижная рукоятка
Профиль	Требуемый зазор под трубопроводом 120 мм
Диапазон толщины	Максимум 15 мм
Работа через покрытия	Да, если немагнитное
Максимальная толщина покрытия	6 мм
Чувствительность	Регулируется
Максимальная чувствительность	10% под полом для пластины толщиной 6 мм без покрытия 20% под полом для пластины толщиной 6 мм с покрытием
Соединительный кабель	Стандартная длина 5 метров
Питание	Работа от аккумулятора 12 В
Время работы	10 часов непрерывной работы
Транспортировочный ящик	Удовлетворяет требованиям Международной ассоциации воздушного транспорта для транспортировки намагничиваемых материалов
Эксплуатационная масса	18 кг — общая масса сканирующей головки и электронного модуля

Основные преимущества:

- Постоянные магниты последнего поколения
- Раздвижная ручка с низкой посадкой
- Легкий блок электроники, работающий на отдельной батарее
- Простое в использовании и экономичное средство проверки

