



MFL2000 – это высокоскоростной сканер с электроприводом, работающий с применением технологии рассеяния магнитного потока, при помощи которого можно провести проверку площади 8000 кв. футов за смену. Эргономичный дизайн в сочетании с новейшими магнитными технологиями вылился в создание простого в эксплуатации, точного, надежного и экономичного средства проверки.

Сканер с электроприводом оборудован системой автоматической остановки, которая обеспечивает определение дефекта, выходящего за пределы настроенного оператором порога. Все органы управления располагаются в углублении в верхней части устройства, что обеспечивает простоту просмотра и управления, а также защиту от случайного нарушения регулировки.



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

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 – патент № 5, 619, 136

Принцип работы	Рассеяние магнитного потока
Обнаружение	36 логических датчика Холла
Ширина сканирования	300 мм
Метод передвижения	При помощи электродвигателя постоянного тока
Скорость	0,5 м/сек
Пределы значений толщины	Макс. 20 мм
Возможность измерения через покрытия	Да, если оно не магнитное
Макс. толщина покрытия	6 мм
Чувствительность	10% под полом на листе толщиной 6 мм без покрытия 20% под полом на листе толщиной 6 мм с покрытием
Автоматическая остановка	Да
Питание	Работа от батареи 12В: батарея 1 X 28 Ah и 1 интеллектуальное зарядное устройство обеспечивают непрерывную работу в течение 10 часов
Контейнер для транспортировки	Соответствует требованиям IATA к транспортировке магнитных материалов material
Рабочий вес	47 кг

■ Быстрая и экономичная проверка

■ Простая в использовании эргономичная конструкция

■ Система автоматического обнаружения дефектов

■ Минимальные требования к обслуживанию

Технические и эксплуатационные характеристики

Принцип работы	Рассеяние магнитного потока
Обнаружение	18 логических датчика Холла
Ширина сканирования	150 мм
Метод передвижения	Ручной, толкание/тяга
Скорость	0,5 м/сек
Ручка	Раздвижная ручка в комплекте
Профиль	Требуется 120 зазор под трубопроводами
Пределы значений толщины	Макс. 15 мм
Возможность измерения через покрытия	Да, если оно не магнитное
Макс. толщина покрытия	6 мм
Чувствительность	Регулируемая
Макс. чувствительность	10% под полом на листе толщиной 6 мм без покрытия 20% под полом на листе толщиной 6 мм с покрытием
Соед. кабель	Стандартная длина 5 м
Питание	Работа от батареи 12В
Время проверки	10 часов непрерывной работы
Контейнер для транспортировки	Соответствует требованиям IATA к транспортировке магнитных материалов
Рабочий вес	18 кг – общий вес сканирующей головки и блока электроники

■ Постоянные магниты последнего поколения

■ Раздвижная ручка с низкой посадкой

■ Легкий блок электроники, работающий на отдельной батарее

■ Простое в использовании и экономичное средство проверки