

Характеристики применения и обнаружения (Sentinel 1000 Металлодетектор)	
Диапазон частоты	50 - 1000 kHz, Selectscan одна выбираемая частота
Чувствительность	Обнаруживает загрязняющие вещества до 25% меньше по объему
Расположение апертуры	как и у модели APEX 500 для удобства модернизации
Размер апертуры*	Ширина: 75 - 2000 мм, высота: 75 - 600 мм. Шаг от 25 мм до 200 мм и 50 мм и выше 200
Конструкция	Корпус из нержавеющей стали 304. Передняя панель ABS с безопасным контактом с пищевыми продуктами
Свободная зона от металла	1.5-2X минимальный размер апертуры, может быть уменьшен с помощью дополнительных фланцев
Панель управления (HMI)	7 дюймов (178 мм) диагональ, высококонтрастный цветной сенсорный экран
Скорость продукта	0.5 м/мин до 80 м/мин. Ввод данных с кодового датчика настоятельно рекомендован
Типы выходов	8 релейных выходов; 250 В AC 2 А макс. 50 В DC 1 А макс. 8 цифровых источников питания (PNP), 24 В DC с емкостью любых двух при 500 мА, остальное при 30 мА в среднем каждый
Сигналы на выходе	Отбраковка 1, Отбраковка 2, Неисправность, Тревога, Предупреждение
Тип входных данных	8 входов; Активный переключатель 24 В постоянного тока, выбираемый как NPN или PNP
Сигналы на входе	Датчик скорости, Фотодатчик, Подтверждение отбраковки 1, Внешний сигнал тревоги, Внешний сброс
Язык подсказок	Английский, русский, испанский, итальянский, французский, китайский, немецкий, чешский, тайский

*\*Не все комбинации возможны, обратитесь в Thermo Fisher за подробностями.*

электрические и эксплуатационные характеристики	
Температура окружающей среды	-10° - +40°C
Температура продукта в апертуре	-10° - +55°C
Макс температура мойка	55°C
Относительная влажность	20% - 80% неконденсирующийся, стандартный одноступенчатый клапан
Относительная влажность	100 вольт до 240 вольт переменного тока однофазное и заземление; От 50 Гц до 60 Гц, от 0,6 до 1,2 А
USB порт	Водонепроницаемый USB 2.0
Ethernet порт	Водонепроницаемый порт Ethernet для подключения Teamviewer. Этот порт недоступен, если Sentinel используется в сочетании с контрольными весами (комбинированная система).

Тесты соответствия и сертификаты	
Рейтинги защиты	IP69K
Экспорт и безопасность	cCSAus, CE
Качество изготовления	ISO 9001 сертификат

Доступные опции

- Сварные уплотнительные фланцы для уменьшения зоны, свободной от металла
- Сверхпрочная откидная крышка панели управления из поликарбоната для дополнительной защиты
- Светодиодная сигнализация (огни и сирена)
- Широкий выбор доступных интегрированных конвейеров
- Доступны комплекты переходников для существующих конвейерных систем

Больше на [thermofisher.com/sentinel1000](https://thermofisher.com/sentinel1000)



Достичь более высокого уровня безопасности и качества продуктов питания

Максимизируйте безопасность потребителей и защиту бренда с помощью Sentinel 1000 Selectscan Металлодетектора





Thermo Scientific™ Sentinel™ 1000 Selectscan  
Металлодетектор обеспечивает высокую вероятность обнаружения металлических загрязнений, повышая безопасность и эффективность работы.



304 корпус из нержавеющей стали

разнообразие размеров апертур

герметичная эпоксидная подложка

Встроенные порты USB и Ethernet

Контроллер сенсорного экрана

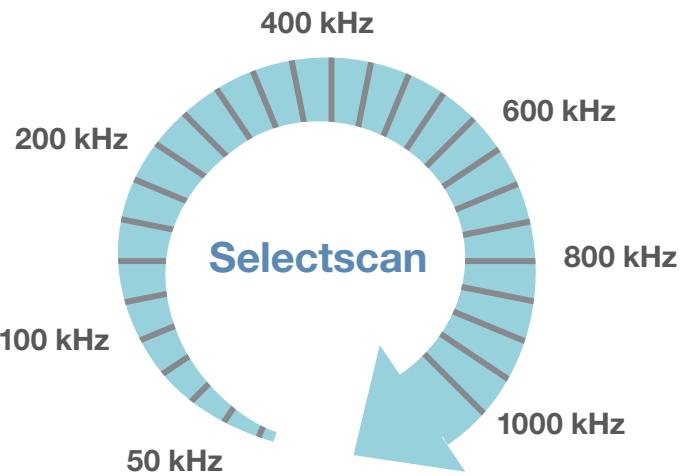
- Интуитивно понятное меню
- Расширенная статистика и протоколирование для прослеживаемости
- Автообучение: Быстрая настройка для оптимального обнаружения
- Память приложений
- Мультиязычный интерфейс

Особенности и преимущества

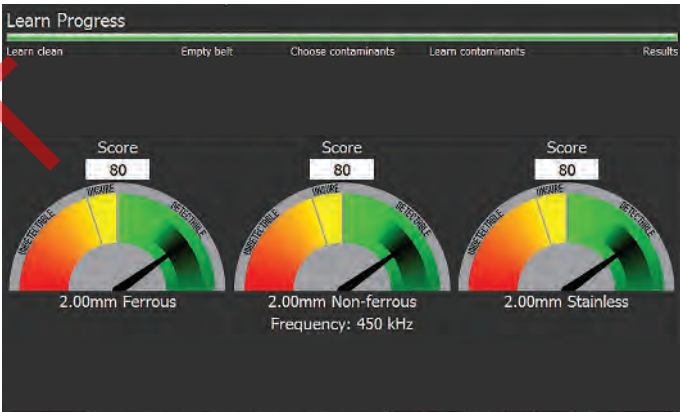
Производительность	Соответствует требованиям мировых стандартов безопасности пищевых продуктов и кодексов розничной торговли с повышением чувствительности до 25%.
Selectscan	Выберите оптимальную частоту для вашего применения в диапазоне 50-1000 кГц, чтобы увеличить вероятность обнаружения загрязнений из черных, цветных и нержавеющей стали.
Автообучение	Быстрое создание оптимальных настроек для повышения эффективности работы.
Сенсорный дисплей	Интуитивно понятное меню для простоты управления
Сканирование шума	Избегайте частот, восприимчивых к электромагнитным помехам от окружающей среды предприятия, чтобы оптимизировать производительность и повысить безопасность продукции.
IP69K	IP69K для работы в жестких условиях, требующих санитарной очистки под высоким давлением

Selectscan

Выберите идеальную частоту для Вашей задачи, от 50 до 1000 кГц, чтобы максимизировать вероятность обнаружения.



Autolearn



Технология **Autolearn** быстро проводит пользователя по всем настройкам продукта, чтобы максимально повысить эффективность работы и производительность обнаружения, поддерживая повышение эффективности предприятия.

Применения

Превосходная производительность для широкого спектра применений



Порошки, злаки, орехи



Паста



Рыба



Удобные продукты питания



Крупа



Выпечка



Кондитерские изделия



Мясо и домашняя птица



средства по уходу и косметика