



# Osiągnij wyższy poziom bezpieczeństwa i jakości żywności

Maksymalizuj bezpieczeństwo konsumentów i ochronę marki dzięki wykrywaczowi metali Thermo Scientific Sentinel 1000 Selectscan



# Wykrywacz metali Thermo Scientific™ Sentinel™ 1000 Selectscan zapewnia wysokie prawdopodobieństwo wykrycia zanieczyszczeń metalami, zwiększając bezpieczeństwo i wydajność operacyjną.



Szeroka gama otworów inspekcji

Odporna na przecieki powłoka epoksydowa

Wbudowane porty USB i Ethernet

Obudowa ze stali nierdzewnej 304

Panel ekranu dotykowego



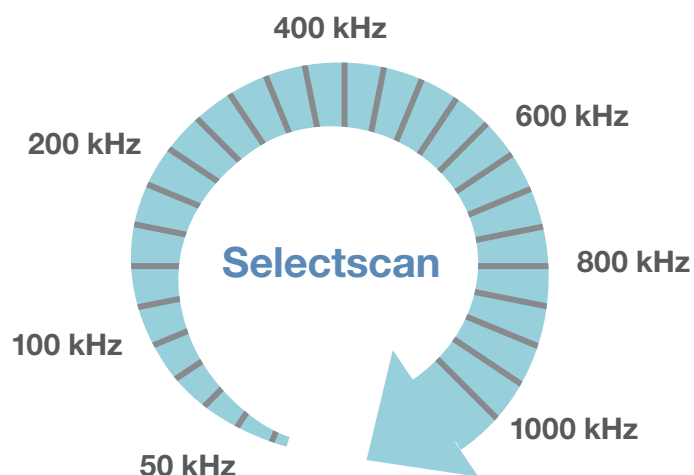
- Intuicyjne menu oprogramowania
- Zaawansowane rejestry i statystyki
- Funkcja "Autolearn" w celu szybkiej konfiguracji produktu i optymalnej detekcji
- Bogata biblioteka produktów
- Wielojęzyczny interfejs

## Cechy i zalety

Wydajność	Dzięki zwiększonej czułości przewyższa wymogi zgodności z globalnymi normami bezpieczeństwa żywności i kodeksami postępowania sprzedawców detalicznych nawet o 25%
Wiele zakresów	Wybierz najlepszą częstotliwość dla swojej aplikacji od 50 do 1000 kHz, aby zwiększyć prawdopodobieństwo wykrycia zanieczyszczeń żelaznych, nieżelaznych i stali nierdzewnej
Funkcja "Autolearn"	Szybko ustal optymalne ustawienia, aby poprawić wydajność operacyjną
Ekran dotykowy	Intuicyjne układy menu ułatwiają obsługę
Skanowanie szumów	Unikaj częstotliwości podatnych na zakłócenia elektromagnetyczne ze środowiska zakładu, aby zoptymalizować wydajność i zwiększyć bezpieczeństwo produktu
IP69K	Stopień ochrony IP69K przy trudnych warunkach wymagających mycia pod wysokim ciśnieniem

## Selectscan

Wybierz idealną częstotliwość dla swojej aplikacji, od 50 do 1000 kHz, aby zmaksymalizować prawdopodobieństwo wykrycia.



## Funkcja "Autolearn"



Autolearn szybko prowadzi użytkownika poprzez konfigurację produktu, aby zmaksymalizować wydajność operacyjną i wydajność wykrywania, wspierając zwiększoną wydajność zakładu.

## Zastosowania

Doskonała wydajność w wielu różnych zastosowaniach



Artykuły sypkie,  
ziarna, orzechy



Makarony



Ryby



Dania gotowe



Płatki zbożowe



Pieczywo



Słodcyce



Mięso i drób



Higiena osobista i  
kosmetyki



## Specyfikacje dotyczące zastosowania i wykrywania metali (Sentinel 1000 Metal Detector)

Zakres częstotliwości	od 50 do 1000 kHz, wybór jednej z wielu częstotliwości
Czułość	Wykrywa o 25% mniejsze zanieczyszczenia w stosunku do innych detektorów
Kształt i rozmiary otworów	Takie same rozmiary apertur jak w modelu APEX 500
Wymiary apertur	Szerokość: od 75 do 2000 mm, Wysokość: od 75 do 600 mm. Przeskok od 25 mm do 200 mm i 50 mm powyżej 200 mm
Budowa	Obudowa ze stali nierdzewnej 304. Przedni panel ABS odporny na kontakt z żywnością
Strefy wolne od metalu	1,5 2x wymiar najmniejszego otworu. Opcjonalne kołnierze redukcji pola elektromagnetycznego ( przy ciasnej zabudowie)
Interfejs użytkownika (HMI)	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 178 mm i dużej intensywności kolorów
Szybkość transportu	Od 0,5 m / min do 80 m / min. Zalecane wejście enkodera.
Rodzaje wyjść	8 wyjść przekaźnikowych; 250 V AC 2 A maks. 50 V DC 1 A maks 8 wyjść cyfrowych (PNP), 24 VDC o wydajności dwóch dowolnych przy 500 mA, pozostałe przy średnio 30 mA każde
Przyporządkowanie wyjść (programowe)	Odrzut 1, odrzut 2, usterka , alarm, ostrzeżenie
Rodzaje wejść	8 wejść; Aktywny przełącznik 24VDC do wyboru jako NPN lub PNP
Przyporządkowanie wejść (programowe)	Czujnik prędkości, fotokomórka wejściowa, potwierdzenie odrzutu i przepelnienia kosza, alarm zewnętrzny, zerowanie zewnętrzne
Languages	Angielski, hiszpański, włoski, francuski, chiński, niemiecki, niderlandzki, portugalski, polski, rosyjski, czeski, tajski

\*Nie wszystkie warianty są możliwe; skontaktuj się z Thermo Fisher, aby uzyskać szczegółowe informacje.

## Parametry środowiskowe, elektryczne i robocze

Temperatura robocza wykrywacza metali	Od 10° do +40°C
Temperatura produktu w aperturze	od -10° do +55°C
Maksymalna temperatura mycia	55°C
Wilgotność względna	Od 20% do 80% bez kondensacji, jednostronny zawór odpowietrzający w standardzie
Zasilanie elektryczne	100 V do 240 V AC jednofazowe plus uziemienie; 50 Hz do 60 Hz, 0,6 do 1,2 amperów
Port USB	Wodoodporny port USB 2.0
Port sieciowy	Wodoszczelny port Ethernet do połączenia Teamviewer. Port nie jest dostępny, gdy Sentinel jest używany w połączeniu z wagą kontrolną (system combo).

## Conformance tests and certifications

Klasa ochrony	IP 69K
Eksport i bezpieczeństwo	cCSAus, CE
Jakość produkcji	Certyfikat ISO 9001

## Dostępne opcje

- Spawane kołnierze zaciskowe w celu zmniejszenia strefy wolnej od metalu w zastosowaniach o ograniczonej przestrzeni
- Wytrzymała, odchylana osłona panelu sterowania z poliwęglanu dla dodatkowej ochrony
- Diody alarmowe / kolumna świetlna - dźwiękowa
- Dostępna szeroka gama zintegrowanych przenośników
- Zestawy adapterów przenośnika dostępne dla istniejących instalacji przenośników

**Wyłączny autoryzowany przedstawiciel: SMIT-TECH**  
[www.smit-tech.eu](http://www.smit-tech.eu)

**ThermoFisher**  
 S C I E N T I F I C

