

Wielozakresowy detektor metalu Sentinel w zestawie z wagą dynamiczną.

Twoja marka jest Twoim najcenniejszym zasobem; chroń ją dzięki zintegrowanej wiodącej technologii wykrywania metali.

Wykrywacz metali Thermo Scientific™ Sentinel™ z technologią multiscan został zaprojektowany w celu osiągnięcia najwyższego poziomu bezpieczeństwa żywności. Aby uzyskać kompletny system jakości na końcu linii, można go zintegrować z systemem ważenia kontrolnego Thermo Scientific™ Versa, jednocześnie łącząc ważne funkcje, takie jak zmiany programu, alarmy i statystyki odrzucania. Wykrywacz metalu można obsługiwać z panelu przedniego, a także z okna wyświetlanego na ekranie wagi kontrolnej, zapewniając maksymalną elastyczność.



Thermo Scientific™ Sentinel™ 3000



Połączenie z wagą dynamiczną Versa

#### Zalety

Detektor zamontowany na ramie wagi kontrolnej, aby zaoszczędzić miejsce. W celu zwiększenia czułości można również skonfigurować kombinację z wykrywaczem metali Thermo Scientific™ Sentinel™ 5000 Multiscan zamontowanym na zewnętrznym przenośniku podającym.

- Dostępne z wagami dynamicznymi Versa 8120, Versa GP oraz Versa Rx.
- Technologia "Multiscan" Multiscan zwiększająca czułość i prawdopodobieństwo wykrycia,
- W standardzie kołnierze redukcji pola elektromagnetycznego zmniejszające długość linii,
- Łatwy w użyciu ekran dotykowy z kreatorami konfiguracji,
- Szczegółowe wyświetlacze graficzne dla zobrazowania statystyk
- Pełny interfejs detektora metalu i dynamicznej wagi kontrolnej,
- Wszystkie funkcje wagi zaimplementowane w oprogramowaniu
- Dołączone testery Fe, NFe oraz SS 316 do każdego detektora.

## Specyfikacja pracy i wykrywania metali (model wykrywacza metalu Sentinel 3000 zintegrowany z wagą kontrolną)

Zasięg częstotliwości	Od 50 do 1000 kHz, technologia Multiscan obsługuje 5 częstotliwości jednocześnie
APEX 300 metal Czulość detektora	Wykrywa zanieczyszczenia metalu o średnicy 15% mniejszej niż model APEX 300 Thermo Scientific™ (możliwość testu każdej aplikacji)
Kształt i rozmieszczenie otworów	Patrz rysunki układu, różni się w zależności od wielkości otworu i orientacji
Rozmiary otworów*	Szerokość od : 100 do 450 mm, Wysokość: od 75 do 250 mm
Budowa	Stal nierdzewna 304, wykończenie szczotkowane na obudowie i panelu przednim
Strefa wolna od metalu	Standardowe kołnierze 50mm w celu zmniejszenia strefy wolnej od metalu
Interfejs użytkownika (HMI)	Kolorowy ekran dotykowy o wysokiej jasności i przekątnej 7 cali (178 mm)
Szybkość transportu	Od 0.5 m/min do 80 m/min
Rodzaje wyjść	8 wyjść przekaźnikowych; 250 volt AC 2 amp maks. 50 volt DC 1 amp maks. 8 wyjść cyfrowych (PNP) 24VDC dowolne dwa po 500 mA, reszta średnio po 30 mA każdy
Przyporządkowanie wyjść	Odrzut 1, Odrzut 2, usterka, alarm, ostrzeżenie
Rodzaje wejść	8 wejść ; aktywne 24VDC możliwość przełączenia na NPN lub PNP
Przyporządkowanie wejść	Czujnik prędkości, fotokomórka wlotowa, potwierdzenie odrzutu 1, przepełnienia kosza, alarm zewnętrzny
Języki pomocy	Angielski, chiński, holenderski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, hiszpański, czeski, polski

\* Nie wszystkie połączenia są możliwe, aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z firmą Thermo Fisher.

## Environmental, electrical and operational specifications

Temperatura otoczenia wykrywacza	-10° do +40°C (+14° to +104°F)
Temperatura produktu w aperturze	-10° do +55°C (+14° to +131°F)
Maksymalna temperatura mycia	55°C (131°F)
Wilgotność względna	Od 20% do 80% bez kondensacji, standardowo zamontowany jeden zawór odpowietrzający
Zasilanie elektryczne	100 volt 2 do 40 volt jednofazowe z uziemieniem; 50 Hz - 60 Hz, 0.6 - 1.2 amp
Port USB	Wodoszczelny USB 2.0

## Badania i certyfikaty zgodności

Klasa ochrony	IP69K ( tylko detektor metalu Sentinel); (stopień ochrony wagi – patrz na specyfikację odpowiednich modeli)
Eksport i bezpieczeństwo	cCSAus, CE
Jakość produkcji	Certyfikat ISO9001

Urządzenia Sentinel 3000 i 5000 są również dostępne z pokazanymi tutaj modelami wag kontrolnych Versa.



Waga kontrolna Versa 8120



Waga kontrolna Versa GP



Waga kontrolna Versa Rx

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

© Thermo Fisher Scientific Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki handlowe są własnością Thermo Fisher Scientific Inc. i spółek zależnych.

Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, proszę skonsultować się z lokalnym

przedstawicielem ds. sprzedaży. CAD.PI30.0817



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC