

Wykrywacz metali Thermo Scientific APEX 100 zapewnia podstawową, ekonomiczną ochronę przed najczęściej spotykanymi zanieczyszczeniami metalowymi występującymi we współczesnej produkcji żywności. Został on zaprojektowany i skonstruowany z wykorzystaniem tych samych kluczowych technologii co wiodące w branży, wysokowydajne urządzenie Thermo Scientific APEX 500.

## Thermo Scientific APEX™ 100

Wykrywacz metali do zastosowania w liniach procesowych i pakujących



Wykrywacz metali Thermo Scientific APEX 100 zapewnia ochronę przed wieloma rodzajami zanieczyszczeń metalowych występującymi we współczesnej produkcji żywności. Oferuje on podstawowe technologie elektroniczne i programowe, które opracowano dla wysokowydajnego wykrywacza metali APEX 500. Zapewniając tylko najczęściej potrzebne funkcje wykrywania metali, urządzenie APEX 100 stanowi wyjątkowo opłacalne rozwiązanie.

Dzięki globalnej sieci serwisowej Thermo Scientific, urządzenie APEX 100 spełnia wymogi przemysłu spożywczego w zakresie niezawodności, środowiska oraz higieny. Zostało ono zaprojektowane w sposób zapewniający bezpieczeństwo w przypadku awarii i w pełni przetestowane pod kątem spełniania wymogów normy pracy w środowiskach IP65/NEMA4/ATEX. Do budowy urządzenia wykorzystano wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w kontakcie z żywnością: obudowę wykonano ze stali nierdzewnej, a pulpit sterowniczy z tworzywa ABS.

Dostępne wyposażenie opcjonalne urządzenia APEX 100 obejmuje zestawy montażowe do konwersji pomiędzy wykrywaczem metali z cyfrowym przetwarzaniem sygnału (DSP), a wykrywaczem APEX, kryzy kompresji pola, certyfikowane testery, czujniki weryfikacji odrzutów i napełnienia kosza, a także szeroki wybór indywidualnie dostosowanych układów przenośnikowych.

Dostarczamy zaawansowane przyrządy analityczne dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i napojów, stosowanych zarówno w laboratoriach, jak i w liniach produkcyjnych. Nasza firma posiada ponad 50 lat doświadczeń w dostarczaniu ekonomicznych, wysokiej jakości systemów wykrywania zanieczyszczeń i jest uznawana za lidera na skalę światową. Oferowane rozwiązania obejmują wiele modeli wykrywaczy metali przeznaczonych do różnorodnych zastosowań, a także pełny asortyment rentgenowskich systemów kontrolnych.

### Cechy i Zalety

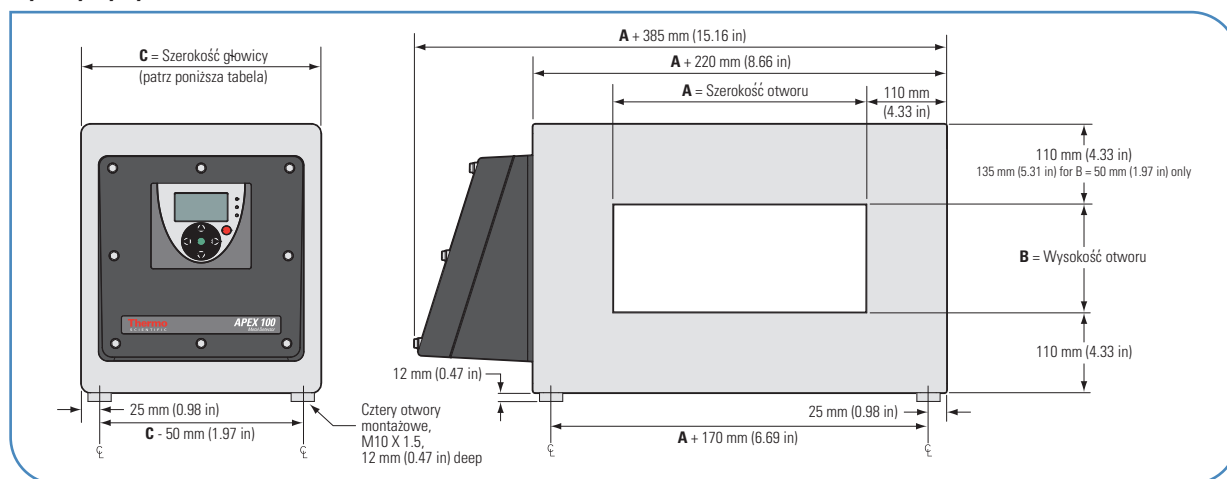
- Czułość odpowiadająca czułości wykrywaczy Thermo Scientific DSP 3 oraz Metal Eliminator.
- Zwarta i wytrzymała konstrukcja mechaniczna ułatwia instalację i zapewnia wieloletnią niezawodną pracę.
- Unikalny interfejs oparty o ikony, zawierający wielojęzyczne funkcje pomocy i autokalibracji
- Funkcja podwójnej częstotliwości zapewniająca elastyczność zastosowań.
- Dostępność łącznie z systemami przenośnikowymi firmy Thermo Scientific, zaprojektowanymi na podstawie specyfikacji Klienta.

## Wykrywacz Metali APEX™ 100

## Ogólne Dane Techniczne

Konstrukcja	Obudowa ze stali nierdzewnej 304 o prostych krawędziach, pulpit sterowniczy z tworzywa ABS
Stopień Ochrony	IP 65, NEMA 4, ATEX strefa 22, lokalizacja niebezpieczna klasy II, dział 2, grupy F i G
Temperatura Robocza	-10°C do +40°C (+14°F do +104°F)
Wilgotność Względna	20% do 80% bez skraplania
Zasilanie Elektryczne	85 V~ do 260 V~, jednofazowe z uziemieniem, 47 Hz do 65 Hz, maks. 100 W
Prędkość Wyrobu	0,5 m na minutę (1,7 stopy na minutę) do 1000 m na minutę (3300 stóp na minutę)
Wyjścia	6 wyjść przekaźnikowych; przekaźniki: 250 V~, maks. 2 A; 50 V~, maks. 1 A
Przypisanie Wyjść (wybierane w menu)	odrzut 1, odrzut 2, usterka, alarm, ostrzeżenie, lampka ZJ
Wejścia	6 wejść - aktywne 12 V=; +12 V zasilanie pomocnicze dla czujników wejściowych
Przypisanie Wejść (wybierane w menu)	czujnik prędkości, blokada klawiszy, wybór produktu 1, wybór produktu 2, fotokomórka produktu, potwierdzenie odrzutu 1 (kosz pełny), potwierdzenie odrzutu 2, kasowanie zewnętrzne
Certyfikaty Bezpieczeństwa i Eksportowe	cCSAus, CE, ATEX strefa 22
Jakość Produkcji	Certyfikat ISO9001
Języki Tekstu Pomocy i Instrukcji Obsługi	Polski, Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Włoski, Holenderski, Chiński

## Wymiary wykrywacza metali APEX 100



## Szerokość obudowy APEX 100 (C) w milimetrach

		Szerokość otworu (A)										
		150 (5.9)	200 (7.9)	250 (9.8)	300 (11.8)	350 (13.8)	400 (15.7)	450 (17.7)	500 (19.7)	550 (21.6)	600 (23.6)	650 (25.6)
Wysokość otworu (B)	100 (3.9)	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	125 (4.9)	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	150 (5.9)	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	175 (6.9)		295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	200 (7.9)		295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	250 (9.8)			330	330	330	330	330	330	330	330	330
	300 (11.8)				330	330	330	330	330	330	330	330
	350 (13.8)					380	380	380	380	380	380	380
	400 (15.7)						380	380	380	380	380	380
450 (17.7)							380	380	380	380	380	

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność firmy Thermo Fisher Scientific Inc. i jej spółek zależnych. Wyniki mogą różnić się w zależności od warunków pracy. Dane techniczne, warunki oraz ceny mogą ulec zmianie. Nie wszystkie wyroby są dostępne w każdym kraju. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym. Kod dokumentacji PL.0048.0807.P0