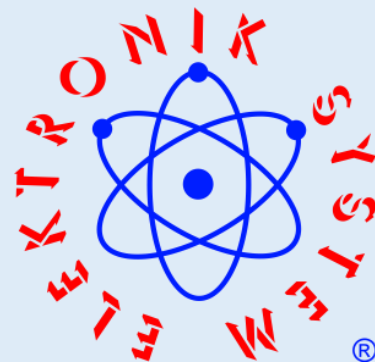


**RUROWY CIŚNIENIOWY  
DETEKTOR  
METALU ELEKTRON-MD-RC-S  
DO MAS GĘSTYCH I  
PŁYNÓW POD  
CIŚNIENIEM**



Ustronna 14  
89-606 Charzykowy

[wykrywaczmetali@onet.eu](mailto:wykrywaczmetali@onet.eu)  
[elektron@metaldetektor.pl](mailto:elektron@metaldetektor.pl)

+48 608 34 34 34





## PRZEZNACZENIE

Jest to wykrywacz specjalnie dedykowany do mas gęstych i płynnych pod stałym ciśnieniem do 16Mp. Do płynnych produktów, mięsnych, farszy, mielonek rybnych itp. Jest ta zaprojektowany by w maksymalnym stopniu eliminować wpływ samego produktu na poziom detekcji.

## GŁÓWNE CECHY

- Duży i silny, pneumatyczny odrzutnik, oparty na trójdrożnym zaworze kulowym do separacji.
- System odrzuca tylko niewielką ilość produktu wraz z zanieczyszczeniem.
- Czas reakcji 1s.
- Ciśnienie pracy zaworu separatora 6-8Bar.
- Ciśnienie robocze wewnątrz rury do 10Mp.
- Konstrukcja ramowa do adaptacji w procesie produkcyjnym.
- Bardzo wysoka czułość i stabilność pracy.
- Wykrywa wszystkie rodzaje metalu takie jak Fe, Cu, Al, SUS, KO, etc.
- Łatwa i przyjazna obsługa szybka zmiana nowych parametrów pracy.
- Łatwy i szybki system łączenia rur na klamrach szybkiego montażu.
- Łatwy dostęp do wszystkich elementów celem utrzymania czystości.
- Duży i przyjazny cyfrowy wyświetlacz dotykowy LCD.
- Menu w języku polskim i angielskim.
- Menu w języku niemieckim, rosyjskim, włoskim, francuski, hiszpańskim, tureckim oraz arabskim (opcja).
- Historia detekcji, analiza produktów badanych, data i godzina.
- Wyjście USB do sczytywania i archiwizacji danych.
- Poziomu systemu zabezpieczone hasłem.
- Automatyczny system wymuszenia badania poprawności detekcji.
- Temperatura przechowywania 0°C/+50°C



## CO NAS WYRÓŻNIA?

Seria detektorów **ELEKTRON MD** posiada niespotykane w innych detektorach **system auto-nauki bezdotykowej**. System samodzielnej auto-nauki analizuje badany produkt oraz automatycznie zapisuje parametry detekcji (np. wpływ samego produktu i tło otoczenia). Detektor transportując produkt rurociągiem pod ciśnieniem uczy się badanego produktu co sprawia, że nauka przebiega bardzo dokładnie bez zakłóceń oraz podnosi poziom detekcji i stabilność pracy detektora metali.

Detektory metali naszej produkcji posiadają wbudowany **system autokalibracji**, dzięki któremu urządzenia nie wymagają stałych przeglądów serwisowych. System detekcji dokładnie oscyluje przy częstotliwości substancji badanej, sam dopasowuje sobie zmienne wartości. System zarządzania, jest tak zaprojektowany, aby przy każdym wyłączeniu wykrywacza z sieci na około 15 min automatycznie przeprowadził analizę tła i samo kalibracje systemu po ponownym uruchomieniu.

Nasze detektory metali mogą zostać wyposażone w niespotykany w innych detektorach **System „FROST” ❄️** z wbudowanym systemem inteligentnego ogrzewania i termostatu, wewnątrz panelu sterowania, który chroni wewnętrzne układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem. Jest to jedyna ochrona przed raptownymi zmianami temperatur podczas mycia i zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wewnątrz (na przykład zimna maszyna mytą gorącą wodą). Praca maszyny w chłodni i z mrożonym produktem.

## TWOJE KORZYŚCI

- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny w 24h.
- Dożywotnia gwarancja na sondy (bez elektroniki).
- Techniczne wsparcie telefoniczne lub e-mail.
- Ogólnodostępne części zamienne znanych i renomowanych firm.
- Naprawa i modernizacja urządzeń zgodnie z wymaganiami i oczekiwaniami naszych klientów.
- Reaktywacja i udoskonalanie wszystkich naszych detektorów metali nawet tych najstarszych, do obecnej generacji.
- Konsultacje i szkolenia.
- Okresowe przeglądy urządzeń naszej produkcji.
- Zgodność ze standardami systemu HACCP, CE, IFS oraz NEC.

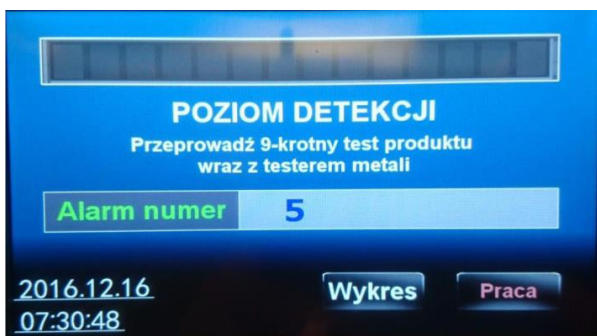
## FUNKCJE SYSTEMU



System autokalibracji.



System auto-nauki.



Automatyczny system wymuszenia poprawności detekcji.



Menu detekcji.



Wykres analizy detekcji.



Przejrzysty system ustawiania parametrów.

L.p.	Początek	Koniec	Nr. Prod.	Ilość Prod.
1	2020-04-15 11:52:31	2020-04-15 11:54:53	0	0

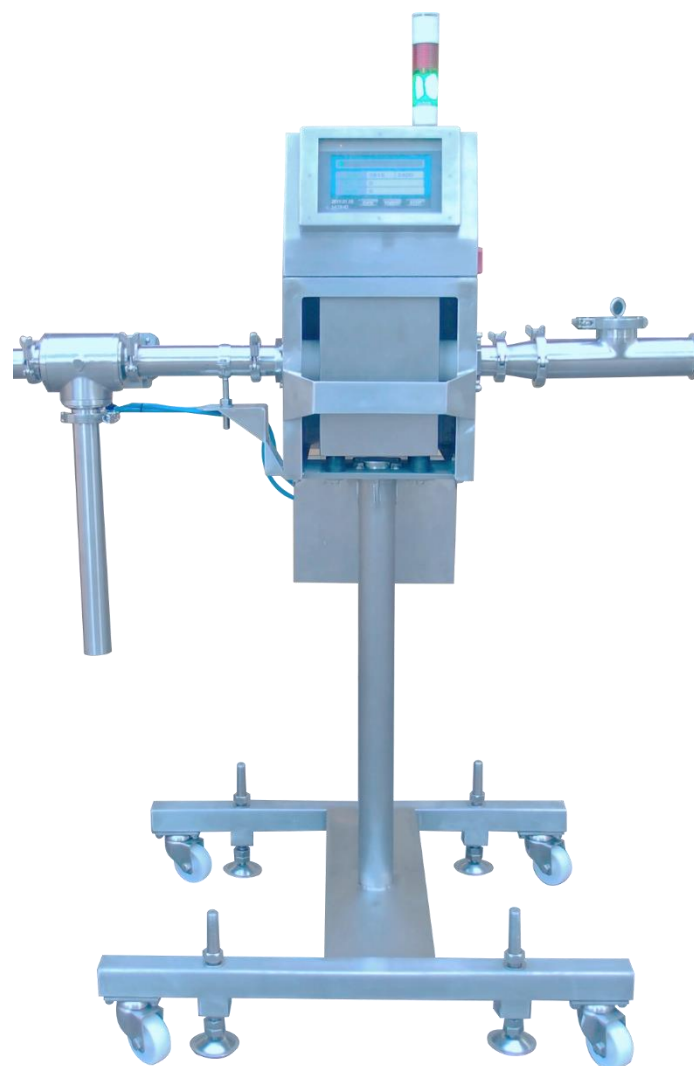
Buttons: < > Eksport Powrót

Historia detekcji

Nr.	Data	Czas	Produkt
45	20/04/08	09:45:35	0
44	20/04/08	09:45:33	0
43	20/04/08	09:45:30	0
42	20/04/08	09:45:28	0
41	20/04/08	09:45:25	0
40	20/04/08	09:45:22	0

Buttons: Eksport Powrót

Historia alarmów.



## PARAMETERS

Seria		ELEKTRON-MD		
Średnica robocza rury przelotowej		50 mm	63 mm	80 mm
Poziom detekcji	Fe	≤ Ø 0,6 mm	≤ Ø 0,7 mm	≤ Ø 0,8 mm
	NoFe	≤ Ø 0,8 mm	≤ Ø 1,0 mm	≤ Ø 1,2 mm
	St/st	≤ Ø 1,0 mm	≤ Ø 1,2 mm	≤ Ø 1,5 mm
Panel sterowania		HMI ekran dotykowy		
Funkcja pamięci		Dla 100 różnych produktów		
Rodzaj osłony panelu sterowania		Z poliwęglanu (opcjonalnie ze stali nierdzewnej)		
Sygnalizacja wykrycia zanieczyszczenia		Alarm optyczno-akustyczny		
Standardowa wysokość robocza		1030 mm (+/- 50 mm)		
Zasilanie		230 V		
Temperatura pracy		0-45°C		

