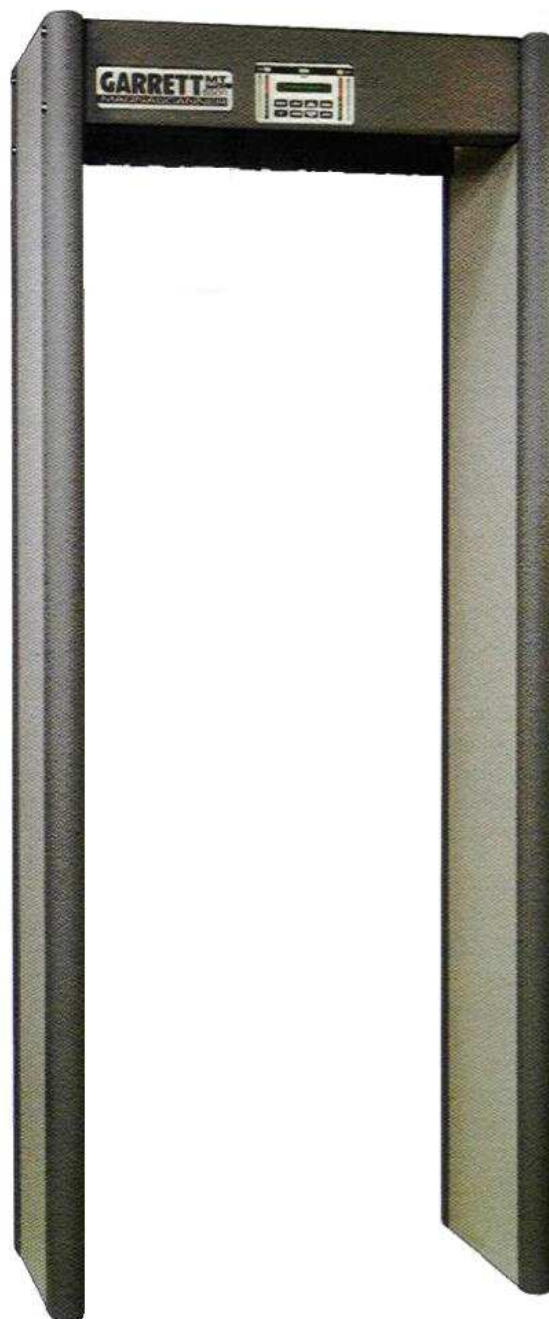


# GARRETT MAGNASCANNER MT 5500™

*Bramowy wykrywacz metali*

## Maksymalna przepustowość z wielopłaszczyznowym skanowaniem



### Zwiększona wydajność detekcji

- Informuje, po której stronie znajduje się wykryty metal
- Całkowicie jednorodne pole detekcji eliminuje tzw. „gorące strefy”
- Mikroprocesor zarówno w obwodzie detekcji jak i obwodzie kontrolnym
- Specjalnie zwiększona czułość dla wykrywania broni
- Zwielokrotnione cewki w obwodzie minimalizują liczbę fałszywych alarmów

### Zwiększona elastyczność operacyjna

- Sygnał dźwiękowy i wizyjny informuje po której stronie znajduje się wykryty metal
- Panel dotykowy i wyświetlacz LCD dla łatwiejszej i bardziej intuicyjnej obsługi
- Precyzyjna kontrola ustawień programów i czułości
- Bieżąca informacja o stanie urządzenia
- Zabezpieczony przed niepożądaną zmianą ustawień poprzez specjalny kod PIN

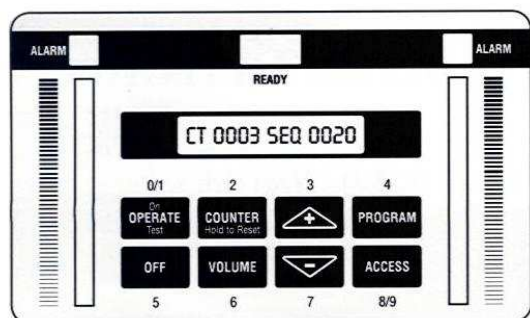
### Udowodniona jakość i skuteczność

- Spełnia aktualne normy w tym wymagania FAA
- W pełni automatyczny, kompletny program samodiagnostyczny
- Wzmocniona, nowoczesna obudowa umożliwiającą szybki montaż
- Opcjonalny moduł baterii z automatyczną regulacją napięcia pozwala na wykorzystanie w każdych warunkach, niezależnie od zewnętrznego źródła zasilania
- Uproszczona metoda zatwierdzania optymalnych ustawień
- Spełnia międzynarodowe wymagania CEC



**Dystrybucja w Polsce:**  
**TALCOMP Systemy Bezpieczeństwa**  
30-629 Kraków ul. Dauna 70  
tel. 0-501 704 101, 0-12 655 85 85  
fax 0-12 425 63 68  
e-mail: [twrozyna@netring.pl](mailto:twrozyna@netring.pl)  
[www.talcomp.pl](http://www.talcomp.pl)

**GARRETT**  
METAL DETECTORS



## Specyfikacja nastaw i funkcji

### WYŚWIETLACZ LCD

Duży alfanumeryczny wyświetlacz z podświetleniem informuje na panelu kontrolnym o nastawach, aktualnych parametrach detekcji, wskazaniach licznika przejść i przebiegu programu samodiagnostycznego. Pełni rolę przewodnika przy prowadzeniu wszystkich operacji.

### AUTOUZUPEŁNIANIE

Wszystkie ustawienia i regulacje są autouzupełniane wymaganymi funkcjami, pokazywanymi na wyświetlaczu LCD.

### ŚWIATŁO GOTOWOŚCI

To duże **zielone** światło pojawia się nad wyświetlaczem LCD, kiedy wykrywacz jest gotów do pracy. Gdy detektor znajduje się w stanie detekcji światło zapala się na kolor **czerwony**. Ponowne zapalenie się światła w kolorze zielonym informuje operatora o możliwości kontroli następnego osoby.

### ŚWIATŁA ALARMOWE

Jedno lub oba czerwone światła pojawiają się nad prostokątnymi linijkami graficznymi kiedy urządzenie wykryje obiekt metalowy spełniający kryteria aktualnie wybranego programu i ustawień czułości. Jeśli zapali się tylko jedno światło oznacza to, że największy metalowy obiekt znajduje się po tej stronie detektora co zapalone światło. Światła zapalają się nawet wtedy, gdy głośność jest ustawiona na zero. Jeśli równocześnie zapalają się obydwie światła oznacza to, że obiekt znajduje się w środkowej strefie detekcji.

### ALARM DŹWIĘKOWY

Sygnal dźwiękowy posiada trzy wysokości tonów, które informują czy wykryty metal znajduje się po stronie lewej, prawej czy też pośrodku. Dodatkowo sygnalizuje dźwiękiem o gotowości pracy. Wykrycie bardzo dużego obiektu metalowego uruchamia alarm wibracyjny.

### LINIJKI GRAFICZNE

Te dwa wskaźniki LED informują o względnej wielkości metalowego przedmiotu wykrytego przez detektor. Linijki współpracują z światłami alarmowymi informując czy wykryto przedmiot po stronie prawej, lewej czy też pośrodku. Wskazania są zsynchronizowane z regulacją czułości.

Osiem przycisków na panelu kontrolnym poniżej wyświetlacza LCD umożliwia operowanie wszystkimi dostępnymi funkcjami

### OFF (WYŁĄCZENIE)

Kiedy naciśniemy ten przycisk detektor wyłączy się zachowując wszystkie informacje i ustawienia w pamięci. Są one automatycznie przywracane po naciśnięciu przycisku *OPERATE*.

### OPERATE / ON (ZAŁĄCZENIE)

Dłuższe naciśnięcie przycisku załącza detektor przywracając wszystkie poprzednie ustawienia. Wywołuje on także program samodiagnostyczny po każdym załączeniu wykrywacza. Naciśnięcie tego przycisku w dowolnym momencie programowania powoduje powrót do trybu pracy.

### COUNTER / LICZNIK

Kiedy naciśniemy ten przycisk na wyświetlaczu LCD pojawi się aktualna wartość licznika przejść. Przytrzymanie tego przycisku przez 10 sekund wyzeruje licznik (RESET).

### VOLUME / GŁOŚNOŚĆ

Kiedy naciśniemy ten przycisk poziom głośności sygnału alarmu pojawi się na wyświetlaczu LCD. Używając przycisków +/- możemy regulować głośność.

### + / -

Przyciski te służą do regulacji ustawień.

### PROGRAM

Kiedy naciśniemy ten przycisk na wyświetlaczu pojawią się ustawienia aktualnego programu, rodzaj programu i jego czułość bazowa.

Wszystkie powyższe funkcje są dostępne dla operatora

### ACCESS / DOSTĘP

Przycisk ten jest wykorzystywany przez operatora oraz nadzorcę. Dostęp do nastaw programowych wymaga podania specjalnych kodów PIN (PIN1 lub PIN2). Pozwala to na zmianę programu oraz czułości wykrywacza. Nadzorca może także wykorzystać go do takich funkcji jak na przykład synchronizacja kilku urządzeń czy eliminacja zewnętrznych interferencji. Jeśli po 10 sekundach od wciśnięcia przycisku ACCESS nie zostanie wprowadzony poprawny kod załączy się alarm, natomiast detektor przejdzie w tryb pracy.

## Specyfikacja techniczna

### ELEKTRONIKA

Wykrywacz metali kontrolowany mikroprocesorowo, działa w oparciu o technologię elektromagnetycznej indukcji impulsowej z detekcją wielopłaszczyznową; precyzyjnie lokalizuje cel w jednej z trzech stref; mikroprocesory wbudowane są zarówno w obwód detekcyjny jak i obwód kontrolny. Elektronika ma budowę modułową, z opcją szybkiej jej wymiany.

### OBSZAR DETEKcji

Unikalny układ cewek pozwala na wielopłaszczyznową detekcję metalu z jednakową skutecznością w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. System cewek z 3 poziomami regulacji czułości na obszarze kostek eliminuje tradycyjne „gorące strefy” detekcji, z którymi inne detektory mogą mieć problemy. Wskazania są zawsze precyzyjne niezależnie od miejsca w jakim się znajduje wykrywany obiekt.

### SAMODIAGNOSTYKA

Za każdym razem gdy włączamy detektor program samodiagnostyczny sprawdza wszystkie funkcje wykrywacza informując o błędach na wyświetlaczu LCD komunikując je kodami serwisowymi.

### PROGRAMY

Wybór spośród 20 standardowych programów umożliwia wykorzystanie wykrywacza w różnych środowiskach. Są one opracowane by sprostać wszystkim możliwym rygorom w kontroli osób i w ochronie obiektów.

### CZUŁOŚĆ

Swobodnie ustawiana w zakresie 1-200 pozwala na precyzyjne zdefiniowanie wykrywanych niebezpiecznych przedmiotów (małe, duże).

### PAMIĘĆ

Wszystkie programy i ustawienia są zachowane w pamięci. Urządzenie zachowa wszystkie ustawienia nawet po odłączeniu źródła zasilania. Urządzenie nie wymaga baterii dla podtrzymania pamięci.

### GŁÓWNA JEDNOSTKA KONTROLNA

Wyświetlacz LCD, światła alarmowe, linijki LED oraz przyciski kontrolne są zintegrowane w jednej skrzynce zawierającej także przewody układy elektroniczne i wtyki. Konstrukcja zapewniająca porządek wewnętrznych połączeń kablowych.

# aby sprostać wszystkim wymaganiom

## WYTYKI ZASILAJĄCE

Wzmocnione przełączniki (AC/DC przy niskim napięciu) do współpracy z zewnętrznymi układami alarmowymi i urządzeniami kontrolnymi.

## WSKAŹNIKI

Światło gotowości informuje o gotowości do pracy; Światła alarmowe oraz sygnał dźwiękowy informują o wykryciu metalu; Lokalizacja obiektu po stronie prawej, lewej lub pośrodku wiąże się z innymi sygnałami dźwiękowymi i na światłach alarmowych; Wskaźniki liniowe LED informują o względnej wielkości wykrytego obiektu.

## LICZNIK PRZEJŚĆ

Wbudowany, kasowalny z łatwym dostępem poprzez przycisk panelu kontrolnego, wyświetla informację na wyświetlaczu LCD.

## ZABEZPIECZENIE NASTAW

2 poziomy kodów dostępu PIN wymagane do zmiany ustawień oraz programów detekcji; pierwszy dla wstępnego ustawienia detektora i kontroli wszystkich funkcji urządzenia, drugi poziom do wykorzystania przed nadzorcę do wyboru programów i ustawiania czułości; niekasowalne sekwencje kodowe zapamiętują wszystkie zmiany ustawień za każdym razem gdy kod dostępu zostanie wprowadzony. Sygnał dźwiękowy informuje o nieautoryzowanej próbie dostępu do ustawień.


## KONSTRUKCJA

Atrakcyjnie wyglądające i odporne na zabrudzenia oraz zadrapania panele; Panel kontrolny wykonany ze wzmocnionego aluminium. Użyte materiały zapewniają wieloletnią trwałość urządzenia. Zgodna ze standardami.

## INFORMACJE DODATKOWE

Garrett Magnascanner MT 5500 spełnia wszystkie wymagania National Institute of Law Enforcement and Criminal Justice Standard #0601.00, poziomy 1-5 oraz standard FAA dla portów lotniczych. Programy zostały opracowane z myślą o teście „three-gun” oraz by spełnić wymogi FAA Undetectable Firearm Act z 1991.

Urządzenie spełnia także wymogi standardów IEC dla Safety Requirements for Electronic Measuring Apparatus, spełnia także normy Federal Communication Commission Class B w kwestii emisji szumów przez urządzenia elektryczne.

Spełnia europejskie normy elektromagnetyczne 89/336/EEC 

## BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

Wieloletnie badania udowodniły, że wykrywacze Garrett nie mają wpływu na ciążę czy wszczepy medyczne.

Institute of Electrical and Electronics Engineers: „A standard of Safety Levels with Respect to Human Exposure in Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz do 300 GHz” IEEE C95.1 – 1991 sekcja 4,12.

Occupational and Safety Health Administration: Radiation Protection Guide, CFR 1910.97 sekcja (2)i.

National Institute of Law Enforcement and Criminal Justice Standardy dla ręcznych wykrywaczy metali do wykrywania broni, NILECJ-STD-0601.00. sekcja 4,11.

Canada Health and Welfare Radiation Protection Bureau Safety Code, RPB-S.C.-18 sekcja 3.2.2 badająca wpływ pola elektromagnetycznego na stymulatory serca.

## STANDARDY WODOODPORNOŚCI I OCHRONY OBIEKTÓW OBCYCH

Spełnia wymogi IP 31, IEC Standard. „Degrees of Protection Provided by Enclosures”, CEI 529.

## SENSOR PODCZERWIENI

Poprawia analizę sygnału detekcji; zwiększa przepustowość; pomaga w eliminacji fałszywych alarmów, umożliwia funkcjonowanie licznika przejść.

## ELIMINACJA INTERFERENCJI

100% ochrona cewek detektora siatką Faradaya; interferencja RFI zmniejszona sprzętowo; Specjalny obwód Garrett'a zabezpiecza przed wpływem szumów oraz eliminuje zakłócenia wywoływane poprzez sygnały synchronizacji poziomej z monitorów CRT oraz maszyn X-Ray. Fizyczne interferencje zmniejszone poprzez specjalny układ cewek oraz obwodów.

## MASKOWANIE

Specjalny program opracowany aby usunąć problem zakłócania sygnału detekcji jednego wykrytego obiektu przez drugi.

## SYNCHRONIZACJA

Zwielokrotnione częstotliwości pracy pozwalają na pracę do 16 urządzeń w pobliżu siebie.

## ZASILANIE

W pełni automatyczne 100-240 VAC, 50 lub 60 Hz, 5 W, nie wymaga konfiguracji czy zmiany ustawień, Zasilanie spełnia wymogi UL, CSA, TUV oraz VDE.

## WARUNKI PRACY

-20°C do 70°C, wilgotność: do 95% nieskondensowana.

## PRZEPUSTOWOŚĆ

Nieograniczona przez układ elektroniczny, do 60 osób na minutę zależna od czasu przejścia przez bramkę; Całkowita przepustowość powinna być ograniczona tak by zminimalizować liczbę fałszywych alarmów, zapewniając równocześnie jak najwyższą skuteczność.

## CECHY URZĄDZEŃ DODATKOWYCH

Moduł baterii 2225400 pozwala do 20 godzin pracy.

Konsola do przewodowego sterowania 2225600 kontrola z odległości do 15m.

Wózek Magna Dolly 1168000 dla szybkiego przestawiania bramki.

Podstawy stabilizujące 1603900.

## WAGA

Średnio 52,1 kg.

## GWARANCJA

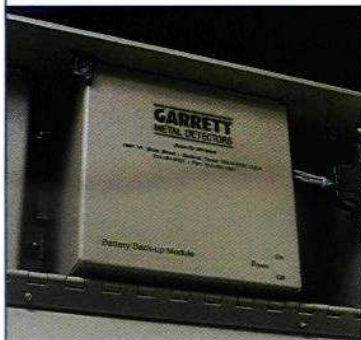
Ograniczona 24 miesiące na części oraz naprawę.



# GARRETT MAGNASCANNER MT 5500™

*Bramowy wykrywacz metali*

## Akcesoria dodatkowe dla MT 5500



Moduł baterii Model Nr 2225400  
umożliwia pracę na 12 V



Element testujący (OTP)  
Model Nr 1600600  
Oracowany do testów FAA



Magna Dolly  
Model Nr 1168000

Wózek kołowy do szybkiego  
przestawiania bramki



Podstawa stabilizująca  
Model Nr 1603900



Konsola do przewodowego sterowania  
Model Nr 2225600  
Standardowa długość 15 m

**DLA SŁUŻB OCHRONY, LOTNISK I PORTÓW  
MORSKICH, SŁUŻB MUNDUROWYCH,  
WIĘZIENICTWA I SĄDÓW,  
NIEZBĘDNY DLA BEZPIECZEŃSTWA  
IMPREZ MASOWYCH,  
SKUTECZNY W ZAPOBIEGANIU  
KRADZIEŻY WEWNĘTRZNYCH.**

Wielopłaszczyznowa detekcja zapewnia maksymalną przepustowość przy minimalnej liczbie fałszywych alarmów. Wielocewkowy obwód z dualnym alarmem świetlnym informuje operatora, po której stronie znajduje się wykrywany obiekt. Dzięki zmniejszeniu wpływu „gorących stref” pole detekcji jest całkowicie ujednoczone pod względem wykrywania metali, a liczba fałszywych alarmów zredukowana do minimum. Mikroprocesory w obydwu obwodach (kontrolnym oraz detekcyjnym) pozwalają na dokładną i elastyczną zmianę czułości pomiędzy 200 odrębnymi poziomami czułości dla każdego z 20 programów.

Panel dotykowy z wyświetlaczem LCD informuje o wszystkich ustawieniach oraz upraszcza pracę. Dwupoziomowy system kodów dostępu PIN zwiększa bezpieczeństwo poprzez wyłączenie niektórych klawiszy. Dodatkowo wykrywacz oferuje kilka częstotliwości pracy, możliwość zmiany tonu alarmu, pozwalając na pracę kilku urządzeń jednocześnie na niewielkim obszarze.



**Dystrybucja w Polsce:**  
**TALCOMP Systemy Bezpieczeństwa**  
30-629 Kraków ul. Dauna 70  
tel. 0-501 704 101, 0-12 655 85 85  
fax 0-12 425 63 68  
e-mail: [twrozyna@netring.pl](mailto:twrozyna@netring.pl)  
[www.talcomp.pl](http://www.talcomp.pl)

**GARRETT**  
METAL DETECTORS