

**GUIDELINE**GEO

**Oficjalny polski dystrybutor**

**GEO**  
RADAR

**Geo-radar Anna Groffik**  
Wilczyce, ul. Malinowa 2c  
51-361 Wrocław  
tel. 510 052 565  
NIP 898-198-40-39  
REGON 020151634  
info@gpr.pl

# **MALA GroundExplorer**

**GROUND PENETRATING RADAR**

GPR z wyjątkowym zasięgiem i rozdzielczością



**MALÅ**

## ▶ Znakomita jakość danych, wyjątkowa wydajność oraz WiFi

MALA GroundExplorer (GX) jest oparty na innowacyjnej, opatentowanej technologii MALA High Dynamic Range (HDR) i stanowi przełom w dziedzinie georadarów

**MALA GX** to zintegrowane rozwiązanie georadarowe z czterema opcjami anten MALA GX: GX80, GX160, GX450 i GX750.

Kontroler MALA GX - zbudowany w oparciu o szybki procesor Intel Atom 1,6 GHz i wykorzystujący wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości do prezentacji 32-bitowych danych, zapewnia doskonałą wydajność i widoczność w każdych warunkach. Ma też wbudowaną baterię, co ułatwia pracę w terenie.

Technologia MALA HDR wykorzystuje hiperstackowanie w celu redukcji przypadkowych szumów; zapewniając głęboki zasięg z niezrównanym poziomem jakości danych.

Anteny MALA GX są wyposażone w zintegrowany DGPS dla dokładnego pozycjonowania, z możliwością korzystania z zewnętrznego GPS. Rozwiązania MALA GX obsługują szeroką gamę urządzeń do pomiaru odległości.

Opcja Wi-Fi umożliwia bezprzewodowe gromadzenie danych, co jeszcze bardziej upraszcza użytkowanie georadaru. Normalny zasięg pracy wynosi od 25 do 100 metrów w zależności od otoczenia.

### Zastosowania

- ▷ Archeologia
- ▷ Geologia
- ▷ Infrastruktura & Konstrukcje
- ▷ Ochrona Środowiska
- ▷ Budownictwo

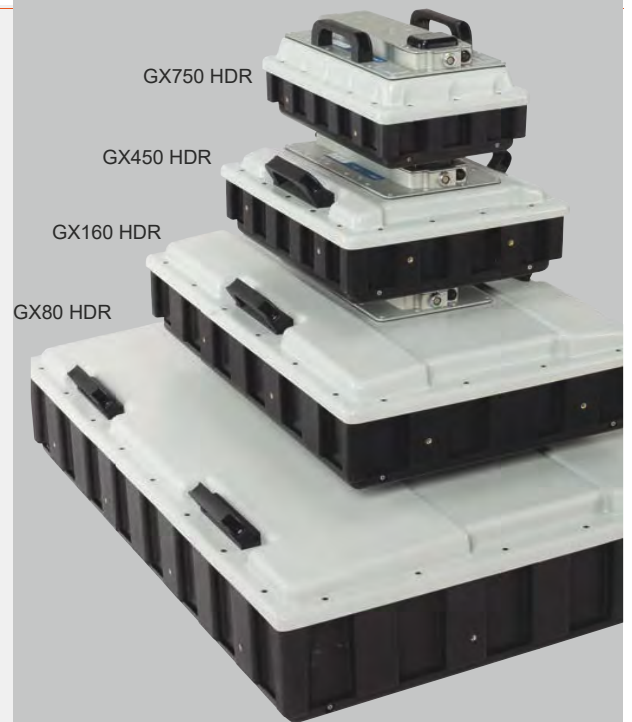


# MALÀ GroundExplorer

MALÀ GX zawiera dwa oddzielne komponenty: sterownik GX i antenę GX. Są one połączone za pomocą jednego kabla lub Wi-Fi. MALÀ GX jest zwykle konfigurowany jako systemem pchany lub ciągnięty.

System pchany MALÀ GX występuje w konfiguracji, gdy kontroler i antena MALÀ GX są zamontowany na wózku terenowym.

System ciągnięty montuje się przed podłączenie do anteny uchwytu do ciągnięcia oraz koła pomiarowego do pomiaru przebytej odległości z tyłu anteny.



## Technologia HDR

- ▷ Szybszy czas akwizycji danych
- ▷ Lepszy stosunek sygnału do szumu
- ▷ Zwiększona szerokość pasma fali elektromagnetycznej
- ▷ niespotykany zakres dynamiki i rozdzielczość
- ▷ Większa liczba bitów
- ▷ Większa głębokość penetracji
- ▷ Wyższa rozdzielczość danych

## Akcesoria

- ▷ GX system prowadzący
- ▷ GX koło pomiarowe
- ▷ System do noszenia kontrolera
- ▷ GX wózek terenowy
- ▷ GX dodatkowe baterie

## Zalety

- ▷ Łatwy w obsłudze
- ▷ Elastyczna konfiguracja i szeroka gama zastosowań
- ▷ Wytrzymała, ergonomiczna obudowa
- ▷ Przetwarzanie i interpretacja danych *in situ*
- ▷ Wbudowany DGPS
- ▷ WiFi
- ▷ Wszystkie anteny spełniają normy FCC, EC i IC
- ▷ Ultra szybki stacking w celu redukcji szumów



# MALA GroundExplorer

## GPR o wyjątkowym zasięgu i rozdzielczości

MALA GX to zintegrowane rozwiązanie georadarowe o szerokim zastosowaniu dzięki wielu częstotliwościom anten i urządzeń pomiarowych.

Dzięki unikalnej, hiperszybkiej technologii HDR, MALA GX oferuje znacznie szybszą akwizycję danych z wyjątkowym stosunkiem sygnału do szumu i głęboki zasięg. Łatwe w obsłudze rozwiązanie georadarowe wytrzymała platforma i wysoka jakość danych daje możliwość szerokiej gamy zastosowań.

**ABEM | MALA** World Leading Brands

Guideline Geo jest światowym liderem w dziedzinie geofizyki i geotechnologii oferującym sprzęt, oprogramowanie, usługi i wsparcie niezbędne do mapowania i wizualizacji tego co w gruncie. Guideline Geo działa w czterech międzynarodowych obszarach rynkowych: Infrastruktura – badanie przy budowaniu i utrzymaniu infrastruktury, Środowisko – badanie zagrożeń środowiskowych i geologicznych, Woda – mapowanie i badanie zasobów wodnych oraz Minerale – efektywne poszukiwanie. Nasze biura i partnerzy regionalni obsługują klientów w 121 krajach. Akcje Guideline Geo AB (GGEO) są notowane na NGM Equity.

**GEORADAR**

**Oficjalny polski dystrybutor**

**ABEM | MALA**

**Geo-radar Anna Groffik  
Wilczyce, ul. Malinowa 2c  
51-361 Wrocław  
tel. 510 052 565  
NIP 898-198-40-39  
REGON 020151634  
info@gpr.pl,  
www.geotools.pl**