Oficjalny polski dystrybutor

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

GUIDELINEGEO

MALÅ GroundExplorer

Ground Penetrating Radar

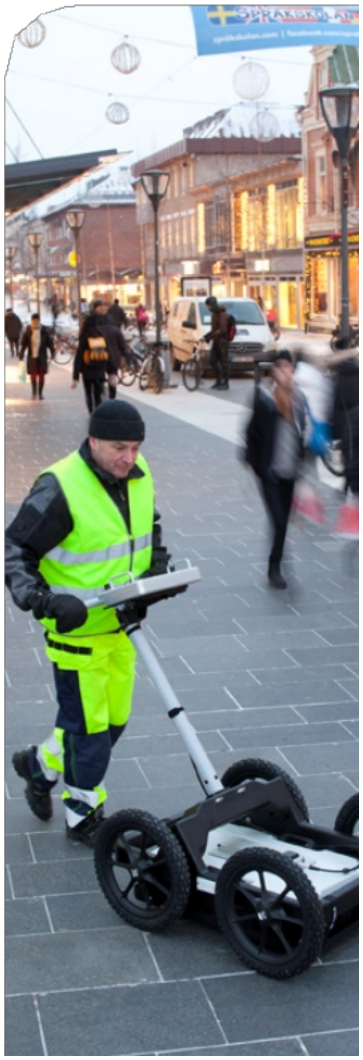
GPR o wyjątkowym zasięgu i rozdzielczości

MALÅ GroundExplorer (GX) to zintegrowane rozwiązanie GPR z czterema opcjami anten MALÅ GX: GX80, GX160, GX450 i GX750. Dzięki unikalnej technologii hiperstackingu HDR, MALÅ GX oferuje znacznie szybsze tempo pozyskiwania danych, z doskonałym stosunkiem sygnału do szumu i głębokością penetracji. Łatwe w użyciu rozwiązanie GPR na wytrzymałej platformie, z doskonałymi możliwościami wykrywania dla szerokiego zakresu zastosowań.

KONTROLER MALÅ GX

Procesor	1,6 GHz Intel Atom
Wyświetlacz	1024 x 768 mm
System	Linux
Pamięć	8 GB pamięci Compact Flash
Rozdzielczość wyjściowa danych	32 bity
Komunikacja	Ethernet, WiFi (opcjonalnie), USB 3.0, RS232 (szeregowy)
GPS	Zintegrowana obsługa wbudowanego GPS lub zewnętrznego GPS poprzez port USB/szeregowy (protokół NMEA 0183)
Zasilanie	Wewnętrzna bateria litowo-jonowa 12 V/20,8 Ah lub dowolne zewnętrzne źródło prądu stałego 10–15 V
Ładowarka	Wewnętrzna. Urządzenie można również ładować z dowolnego zewnętrznego źródła prądu stałego 12–15 V.
Pobór mocy	1,3–2,0 A
Czas pracy	8–10 h
Wymiary	326 x 216 x 92 mm wraz z uchwytami 326 x 216 x 52 mm bez uchwytów
Waga	3,2 kg
Temperatura robocza	- od -20° do +50° C lub od 0° do 120° F
Warunki otoczenia	IP 65

OPCJA GX WIFI	
Standard bezprzewodowy:	IEEE802.11 g
Pobór mocy:	0,3 A



MALÅ

ANTENY MALÅ GX

MALÅ GX750 HDR

Technologia	MALÅ Semi-Real- Time (w trakcie opatentowania) Częstotliwość środkowa anteny 750 MHz
SNR	97 dB
Liczba bitów	16 bit
Skanowanie/sekunda	> 1290, okno czasowe 75 ns
Prędkość pomiaru	460 [km/h] odległość punktu 10 cm
Szerokość pasma	120%, ułamkowa, -10 dB
Okno czasowe	75 ns
Pozycjonowanie	Wbudowany DGPS, zewnętrzny GPS (protokół NMEA 0183), enkoder koła
Czas pracy	5 h
Zasilanie	Wymienne 12 V Akumulator litowo-jonowy lub zewnętrzne źródło zasilania 12 V DC Pobór mocy 1,3 A
Tryb akwizycji	Koło, czas lub ręczny
Wymiary	375 x 235 x 170 mm
Waga	3,6 kg
Temperatura pracy	od -20° do +50° C lub od 0° do 120° F
Warunki środowiskowe	IP 65

MALÅ GX450 HDR

Technologia	MALÅ Semi-Real-Time (zgłoszona do opatentowania) Częstotliwość środkowa anteny 450 MHz
SNR	101 dB
Liczba bitów	> 16 bitów
Skanowanie/sekunda	> 770, okno czasowe 300 ns
Prędkość pomiaru	275 [km/h] odległość punktu 10 cm
Szerokość pasma	>120%, ułamkowa, -10 dB
Okno czasowe	300 ns
Pozycjonowanie	Wbudowany DGPS, zewnętrzny GPS (protokół NMEA 0183), enkoder koła
Czas pracy	5 h
Zasilanie	Wymienny 12 V akumulator litowo-jonowy lub zewnętrzne źródło prądu stałego 12 V. Pobór mocy 1,3 A
Tryb akwizycji	Koło, czas lub ręczny
Wymiary	430 x 360 x 180 mm
Waga	5,5 kg
Temperatura pracy	od -20° do +50° C lub od 0° do 120° F
Warunki środowiskowe	IP 65

MALÅ GX160 HDR

Technologia	MALÅ Semi-Real-Time (zgłoszona do opatentowania) Częstotliwość środkowa anteny 160 MHz
SNR	> 107 dB
Liczba bitów	> 17 bitów
Skanowanie/sekunda	> 880, okno czasowe 625 ns
Prędkość pomiaru	320 [km/h] odległość punktu 10 cm
Szerokość pasma	>120 %, ułamkowa, -10 dB
Okno czasowe	625 ns
Pozycjonowanie	Wbudowany DGPS, zewnętrzny GPS (protokół NMEA 0183), enkoder koła
Czas pracy	5 godz.
Zasilanie	Wymienny akumulator litowo-jonowy 12 V lub zewnętrzne źródło prądu stałego 12 V. Pobór mocy 1,3 A
Tryb akwizycji	Koło, czas lub ręczny
Wymiary	720 x 480 x 190 mm
Waga	10,7 kg
Temperatura pracy	od -20° do +50° C lub od 0° do 120° F
Warunki środowiskowe	IP 65

MALÅ GX80 HDR

Technologia	MALÅ Semi-Real-Time (zgłoszona do opatentowania) Częstotliwość środkowa anteny 80 MHz
SNR	> 114,4 dB
Liczba bitów	> 19 bitów
Skanów/sekundę	> 1200, okno czasowe 812 ns
Prędkość pomiaru	430 [km/h] odległość między punktami 10 cm Szerokość pasma >120 %, ułamkowa, -10 dB
Okno czasowe	812 ns
Pozycjonowanie	Wbudowany DGPS, zewnętrzny GPS (protokół NMEA 0183), enkoder koła
Czas pracy	5 h
Zasilanie	Wymienny akumulator litowo-jonowy 12 V. lub zewnętrzne źródło prądu stałego 12 V. Pobór mocy 1,3 A
Tryb akwizycji	Koło, czas lub ręczny
Wymiary	1010 x 780 x 220 mm
Waga	24,6 kg
Temperatura pracy	od -20° do +50° C lub od 0° do 120° F
Warunki środowiskowe	IP 65

Oficjalny polski dystrybutor

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